

ANUARIO HIDROMETEOROLÓGICO 2019

RED INTEGRADA DE MONITOREO
HIDROMETEOROLÓGICO
FONAG - EPMAPS



Autores

Fideicomiso Fondo para la Protección de
Cuencas y Agua – FONAG
Empresa Pública Metropolitana de Agua
Potable y Saneamiento – EPMAPS

Recopilación

Programa Gestión del Agua – FONAG
Departamento Gestión de Recursos Hídricos,
Gerencia del Ambiente – EPMAPS

Revisión

Andrea Vera
Programa Gestión del Agua – FONAG
Teresa Muñoz
Departamento Gestión de Recursos Hídricos,
Gerencia de Ambiente – EPMAPS

Procesamiento

Fabrizio Rivera
Paola Fuentes
Enrique Quinteros
Wilson Vega
Programa Gestión del Agua – FONAG

Claudia Encalada
Diego Escobar
Departamento Gestión de Recursos Hídricos,
Gerencia de Ambiente – EPMAPS

Edición

Fabrizio Rivera
Programa Gestión del Agua – FONAG
Rossana Pazmiño
Comunicación – FONAG

SopORTE Informático

Paúl Chicaiza
Programa Gestión del Agua – FONAG

SopORTE Geográfico

Raúl Galeas
Programa Gestión del Agua – FONAG



FIDEICOMISO FONDO AMBIENTAL
PARA LA PROTECCIÓN DEL AGUA -FONAG
Mariana de Jesús N32 y Martín de Utreras
<http://www.fonag.org.ec>
<http://sedc.fonag.org.ec/>
Quito - Ecuador



EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE AGUA
POTABLE Y SANEAMIENTO DE QUITO – EPMAPS
Mariana de Jesús s/n entre Alemania e Italia
<http://www.aguaquito.gob.ec>
Quito - Ecuador

EPMAPS-Agua de Quito y FONAG, juntos en la Red Integrada de Monitoreo Hidrometeorológico

El Fondo para la Protección del Agua (FONAG) es un Fideicomiso Mercantil Ambiental que se creó el 25 de enero del año 2000 con el objetivo de conservar y recuperar las fuentes de agua para el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ).

El mecanismo financiero del FONAG funciona a través de aportes anuales de sus constituyentes: EPMAPS-Agua de Quito, Empresa Eléctrica Quito, The Nature Conservancy, Tesalia CBC, Cervecería Nacional y Consorcio Camaren. El mayor aportante del FONAG es EPMAPS-Agua de Quito con el objetivo de garantizar agua en cantidad y calidad a más de 2,5 millones de habitantes en el DMQ.

Los estudios de balance hídrico ejecutados en 2007 por el FONAG en la cuenca alta del río Guayllabamba evidenciaron una carencia significativa de información hidrometeorológica sobre los 3700 m.s.n.m. Esta es una limitante de importancia para la cuantificación de disponibilidad de agua y demás indicadores hidrológicos indispensables para la planificación hídrica. En ese contexto, el FONAG, bajo la asesoría y asistencia técnica del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI), decidió implementar progresivamente una Red de Monitoreo Hidrometeorológico. Su objetivo es obtener, procesar y divulgar información hidrometeorológica de calidad que garantice la representatividad de la variabilidad climática y respuesta hidrológica de la cuenca alta del río Guayllabamba y demás cuencas aportantes, de las que se abastece el DMQ. Además, busca fortalecer y brindar los mecanismos para la integración del monitoreo climático e hidrológico, en alianza con otras instituciones, como aporte a la gestión integrada de los recursos hídricos.

Por otro lado, la EPMAPS consciente de la importancia del monitoreo de su materia prima y la gestión de las emergencias en la ciudad, desde el año 2016 se enfocó en fortalecer el monitoreo hidrometeorológico, para ello se inició procesos de calibración periódica de sensores y equipos, así como también la renovación y repotenciación de los equipos, sensores y sistemas de transmisión. En lo que se refiere a la gestión de la información se llevó a cabo un proceso de validación de los datos históricos, esfuerzo que llevó tres años, en el cual participaron técnicos de la EPMAPS, FONAG y de instituciones académicas aliadas. Actualmente la EPMAPS desarrolla productos para apoyar en la gestión del recurso hídrico tanto en fuentes de agua como en ciudad, por ejemplo, opera el sistema de alerta temprana de precipitación intensa, como aporte a la gestión de riesgos de la ciudad por posibles eventos de inundación.

Desde el año 2019, la EPMAPS-Agua de Quito y el FONAG, consolidaron el monitoreo hidrometeorológico y conformaron la Red Integrada de Monitoreo Hidrometeorológico EPMAPS - FONAG para que el público interesado conozca y profundice acerca del monitoreo hidrometeorológico que se realiza en las áreas aportantes a los sistemas de abastecimiento de agua potable para Quito. Asimismo, pretende que se utilice la información para la elaboración de estudios climáticos e hidrológicos que aporten al conocimiento y fortalezcan

la labor y responsabilidad conjunta, que tenemos, sobre la protección del agua y el abastecimiento del líquido vital a los habitantes del DMQ.

En la actualidad, la EPMAPS-Agua de Quito y el FONAG cuentan con sus propios sistemas de gestión de la información hidrometeorológica: PARAMH2O y SEDC; respectivamente; dentro de los cuales se han implementado procesos de validación, control de calidad y estandarización de la información.

Actualmente, esta información se encuentra disponible para todos los servidores de la EPMAPS-Agua de Quito y el FONAG, así como también para otros usuarios, como: profesionales y contratistas de la Empresa y del FONAG, e investigadores asociados a la Estación Científica Agua y Páramo que la manejan conjuntamente ambas instituciones.

La red está compuesta por 89 estaciones hidrometeorológicas (56 pluviométricas, 23 meteorológicas y 10 hidrométricas), todas ubicadas en zonas de gran importancia hídrica para el DMQ. A esto se suma, alrededor de 150 puntos de afloros y 40 pozos de monitoreo de agua subterránea. Puntualmente, la recopilación de datos de las estaciones meteorológicas e hidrológicas son obtenidas en campo, y en tiempo real por un equipo de técnicos del FONAG y EPMAPS que cumplen con rigurosos protocolos estandarizados.

El producto de los esfuerzos por mantener, probablemente la red hidrometeorológica más robusta del país y mantener la calidad de la información, se consolida y está disponible en este Anuario Hidrometeorológico, el mismo que contiene seis secciones: La primera contiene información general sobre la red de estaciones, las tres siguientes muestran el resumen mensual de los datos registrados por cada estación, la penúltima indica un análisis estadístico de porcentaje de registro, referencia importante para garantizar la representatividad de la información, y la última sección es de tipo informativo. En esta publicación en la que la EPMAPS participa por primera ocasión, se presenta información únicamente de precipitación, debido a que las demás variables climáticas se encuentran en procesos de validación. Para los próximos anuarios el compromiso de EPMAPS es presentar toda la información climática y la información hidrológica que tampoco se incluye en el presente anuario.

En un trabajo coordinado entre la EPMAPS-Agua de Quito, a través de la Gerencia del Ambiente, y el FONAG se utiliza la información de la red en la elaboración de estudios y análisis hidrológicos para asegurar la disponibilidad del recurso en las cuencas aportantes a los sistemas de agua potable que abastecen a la población del DMQ y aportar a la gestión integrada del agua a todos los actores involucrados.

CONTENIDO

| | | |
|-------|---|-----|
| 1. | INFORMACIÓN GENERAL DE LA RED DE MONITOREO HIDROMETEOROLÓGICO | 5 |
| 1.1 | INVENTARIO DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS..... | 6 |
| 1.1.1 | ESTACIONES METEOROLÓGICAS. | 6 |
| 1.1.2 | ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS..... | 7 |
| 1.1.3 | ESTACIONES HIDROLÓGICAS. | 9 |
| 1.2 | MAPAS DE UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE LA RED INTEGRADA | |
| | DE MONITOREO FONAG-EPMAPS. | 10 |
| | RED DE MONITOREO METEOROLÓGICA FONAG-EPMAPS..... | 11 |
| | RED DE MONITOREO PLUVIOMÉTRICA FONAG-EPMAPS..... | 11 |
| | RED DE MONITOREO HIDROLÓGICA FONAG-EPMAPS..... | 12 |
| 2. | ANUARIO ESTACIONES METEOROLÓGICAS..... | 13 |
| 3. | ANUARIO ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS..... | 37 |
| 4. | ANUARIO ESTACIONES HIDROLÓGICAS..... | 94 |
| 5. | PORCENTAJE ANUAL DE DATOS | 105 |
| 6. | ABREVIATURAS Y SIMBOLOGÍA | 109 |

ANUARIO
ESTACIONES
METEOROLÓGICAS

ANUARIO
ESTACIONES
PLUVIOMÉTRICAS

ANUARIO
ESTACIONES
HIDROLÓGICAS

PORCENTAJE
ANUAL DE
DATOS

INFORMACIÓN GENERAL DE LA RED DE MONITOREO HIDROMETEOROLÓGICO



1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA RED DE MONITOREO HIDROMETEOROLÓGICO

1.1 INVENTARIO DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

1.1.1 ESTACIONES METEOROLÓGICAS

| N ^a | CÓDIGO | NOMBRE | MICRO CUENCA | PROVINCIA | CANTÓN | PARROQUIA | LATITUD (UTM-WGS84) | LONGITUD (UTM-WGS84) | ALTURA (m) | INICIO OPERACIÓN | TIEMPO REAL | ADMIN. |
|----------------|--------|--------------------------|--------------|-----------|-----------|------------|------------------------|-------------------------|---------------|------------------|-------------|--------|
| 1 | M5021 | Yuracfaccha Oyacachi | Oyacachi | Napo | El Chaco | Oyacachi | 9979154 | 821647 | 3710 | jun-2007 | | FONAG |
| 2 | M5025 | La Virgen Papallacta | Papallacta | Napo | Quijos | Papallacta | 9963068 | 811859 | 3920 | jun-2007 | X | FONAG |
| 3 | M5026 | Cotopaxi Control Norte | Salto Pita | Pichincha | Mejía | Machachi | 9937618 | 784573 | 3670 | jun-2007 | X | FONAG |
| 4 | M5027 | Loma Hurco Ilinizas | Jambelí | Pichincha | Mejía | El Chaupi | 9936280 | 760317 | 3727 | jun-2007 | X | FONAG |
| 5 | M5028 | Hcda Prado Miranda | Guapal | Pichincha | Quito | Pintag | 9946524 | 790439 | 3526 | ene-2010 | X | FONAG |
| 6 | M5029 | El Carmen | Guapal | Pichincha | Quito | Pintag | 9944491 | 796826 | 4100 | ene-2010 | X | FONAG |
| 7 | M5031 | Chumillos | Coyago | Pichincha | Cayambe | Cangahua | 9989510 | 810520 | 3750 | ene-2010 | X | FONAG |
| 8 | M5074 | Puntas | Uravía | Pichincha | Quito | Checa | 9981721 | 809389 | 4142 | dic-2011 | X | FONAG |
| 9 | M5075 | Itulcachi | Chiche | Pichincha | Quito | Pifo | 9967879 | 804574 | 4029 | dic-2011 | X | FONAG |
| 10 | M5178 | Tayango Guagua Pichincha | Tayango | Pichincha | Quito | Lloa | 9978969 | 768518 | 3825 | jul-2018 | | FONAG |
| 11 | M5179 | Paluguillo | Carihuayco | Pichincha | Quito | Pifo | 9966060 | 808109 | 3685 | sep-2017 | | FONAG |
| 12 | C01 | Maucatambo | Tambozacu | Napo | Archidona | Archidona | 9924634 | 795679 | 3840 | jul-2003 | | EPMAPS |
| 13 | C02 | Rumihurco | Monjas | Pichincha | Quito | El Condado | 9985633 | 774102 | 3586 | may-2000 | X | EPMAPS |
| 14 | C04 | Rumipamba | El Batán | Pichincha | Quito | Rumipamba | 9980577 | 774791 | 3355 | oct-2000 | X | EPMAPS |
| 15 | C05 | Bellavista | El Batán | Pichincha | Quito | Jipijapa | 9979886 | 782541 | 2960 | may-2000 | X | EPMAPS |
| 16 | C06 | Yaruquí | Uravía | Pichincha | Quito | Yaruquí | 9981797 | 799838 | 2680 | oct-2000 | X | EPMAPS |
| 17 | C08 | Iasa | Canta Clara | Pichincha | Quito | Sangolquí | 9956596 | 787805 | 2727 | dic-2001 | X | EPMAPS |
| 18 | C10 | La mica presa | Antisana | Napo | Archidona | Cotundo | 9939478 | 808538 | 3922 | jul-2008 | X | EPMAPS |
| 19 | C11 | Pita campamento | El Salto | Pichincha | Mejía | Machachi | 9945058 | 785140 | 3387 | nov-2002 | X | EPMAPS |
| 20 | C14 | Mindo captación | Mindo | Pichincha | Quito | Nono | 9983455 | 768460 | 3600 | ene-2006 | | EPMAPS |
| 21 | C15 | Nanegalito | Alambí | Pichincha | Quito | Nanegalito | 9993376 | 757636 | 1767 | feb-2012 | | EPMAPS |
| 22 | C18 | Puengasí | Machángara | Pichincha | Quito | Itchimbía | 9973793 | 779043 | 2970 | ene-2005 | X | EPMAPS |
| 23 | C19 | El troje | Machángara | Pichincha | Quito | Turubamba | 9963086 | 775645 | 3122 | may-2000 | X | EPMAPS |

1.1.2 ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS

| N ^a | CÓDIGO | NOMBRE | MICRO CUENCA | PROVINCIA | CANTÓN | PARROQUIA | LATITUD (UTM-WGS84) | LONGITUD (UTM-WGS84) | ALTURA (m) | INICIO OPERACIÓN | TIEMPO REAL | ADMIN. |
|----------------|-----------|---|--------------|-----------|-----------|------------|---------------------|----------------------|------------|------------------|-------------|--------|
| 1 | M5022 | Control Baños | Papallacta | Napo | Quijos | Papallacta | 9964050 | 817507 | 3620 | mar-2010 | | FONAG |
| 2 | M5023 | Papallacta | Papallacta | Napo | Quijos | Papallacta | 9958152 | 818242 | 3100 | mar-2010 | | FONAG |
| 3 | M5024 | El Tambo | Papallacta | Napo | Quijos | Papallacta | 9958004 | 812125 | 3637 | may-2010 | | FONAG |
| 4 | M5030 | Hcda. Gordillo | Guapal | Pichincha | Quito | Pintag | 9953712 | 794173 | 3248 | ene-2010 | X | FONAG |
| 5 | M5076 | Parque Nacional Cotopaxi – C. Potrerillos | Pita alto | Pichincha | Mejía | Machachi | 9931750 | 789148 | 3866 | ene-2012 | | FONAG |
| 6 | M5077 | REI – Reserva Ecológica Ilinizas | Jambelí | Pichincha | Mejía | El Chaupi | 9930365 | 757174 | 3983 | ene-2012 | X | FONAG |
| 7 | M5078 | Pifo | Chiche | Pichincha | Quito | Pifo | 9973342 | 798647 | 2857 | ene-2012 | X | FONAG |
| 8 | M5181 | Yuracyacu Guagua Pichincha | Yuracyacu | Pichincha | Quito | Lloa | 9980171 | 768688 | 4088 | ene-2013 | | FONAG |
| 9 | JTU01PT11 | Jatunhuaycu11 | Jatunhuaycu | Napo | Archidona | Archidona | 9944182 | 807523 | 4023 | nov-2013 | | FONAG |
| 10 | JTU01PT32 | Jatunhuaycu32 | Jatunhuaycu | Napo | Archidona | Archidona | 9946131 | 806765 | 4148 | nov-2013 | | FONAG |
| 11 | JTU01PT53 | Jatunhuaycu53 | Jatunhuaycu | Napo | Archidona | Archidona | 9947710 | 806825 | 4271 | feb-2014 | | FONAG |
| 12 | JTU01PT63 | Jatunhuaycu63 | Jatunhuaycu | Napo | Archidona | Archidona | 9948211 | 806825 | 4203 | nov-2013 | | FONAG |
| 13 | JTU01PT73 | Jatunhuaycu73 | Jatunhuaycu | Napo | Archidona | Archidona | 9948209 | 808555 | 4231 | ene-2014 | | FONAG |
| 14 | JTU01PT83 | Jatunhuaycu83 | Jatunhuaycu | Napo | Archidona | Archidona | 9948353 | 810183 | 4289 | dic-2013 | | FONAG |
| 15 | ATP01PT01 | P. Tungurahua | Tungurahua | Pichincha | Mejía | Machachi | 9933176 | 793764 | 3948 | sep-2017 | | FONAG |
| 16 | ATP01PT02 | P. Chamilco 02 | Chamilco | Pichincha | Mejía | Machachi | 9934810 | 792846 | 3973 | sep-2017 | | FONAG |
| 17 | ATP02PT01 | P. Chamilco 01 | Chamilco | Pichincha | Mejía | Machachi | 9938611 | 793207 | 4111 | sep-2017 | | FONAG |
| 18 | P03 | Rumihurco | Monjas | Pichincha | Quito | El Condado | 9985530 | 775301 | 3245 | may-2000 | | EPMAPS |
| 19 | P08 | Rumipamba | El Batán | Pichincha | Quito | Rumipamba | 9979967 | 777167 | 3005 | dic-2000 | X | EPMAPS |
| 20 | P09 | Iñaquito INAMHI | El Batán | Pichincha | Quito | Iñaquito | 9980250 | 779647 | 2804 | may-2000 | X | EPMAPS |
| 21 | P11 | Antenas | El Batán | Pichincha | Quito | Rumipamba | 9981616 | 775601 | 3800 | jun-2000 | x | EPMAPS |
| 22 | P12 | Toctiuco | Machángara | Pichincha | Quito | San Juan | 9977158 | 775237 | 3232 | jul-2000 | X | EPMAPS |
| 23 | P13 | Cumbayá | San Pedro | Pichincha | Quito | Cumbayá | 9976363 | 786075 | 2339 | jul-2000 | X | EPMAPS |

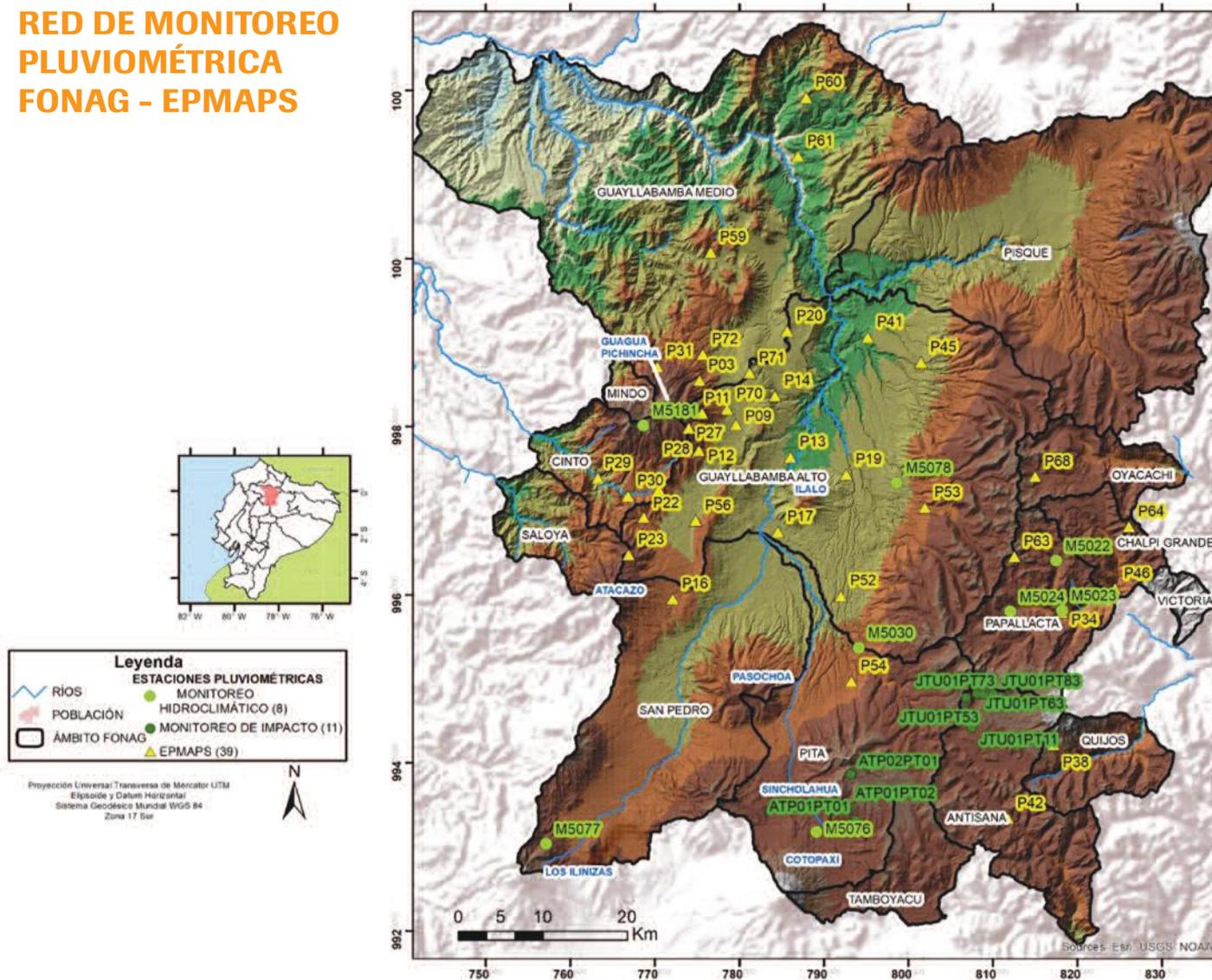
| Nº | CÓDIGO | NOMBRE | MICRO CUENCA | PROVINCIA | CANTÓN | PARROQUIA | LATITUD (UTM-WGS84) | LONGITUD (UTM-WGS84) | ALTURA (m) | INICIO OPERACIÓN | TIEMPO REAL | ADMIN. |
|----|--------|-------------------|--------------|-----------|-----------|----------------|---------------------|----------------------|------------|------------------|-------------|--------|
| 24 | P14 | Zámbiza | Gualó | Pichincha | Quito | Zámbiza | 9983656 | 784246 | 2677 | mar-2004 | | EPMAPS |
| 25 | P15 | El Cinto | Machángara | Pichincha | Quito | Lloa | 9972507 | 770495 | 3273 | jul-2000 | X | EPMAPS |
| 26 | P16 | Izobamba | San Pedro | Pichincha | Quito | Cutuglahua | 9959480 | 772129 | 3046 | may-2000 | X | EPMAPS |
| 27 | P17 | El Tingo | San Pedro | Pichincha | Quito | Alangasi | 9967474 | 784610 | 2483 | jul-2000 | X | EPMAPS |
| 28 | P19 | La Tola (Tumbaco) | San Pedro | Pichincha | Quito | Tumbaco | 9974321 | 792696 | 2480 | jul-2000 | X | EPMAPS |
| 29 | P20 | Calderón | Monjas | Pichincha | Quito | Calderón | 9991388 | 785698 | 2771 | jul-2000 | X | EPMAPS |
| 30 | P22 | Chillogallo | Machángara | Pichincha | Quito | Chillogallo | 9969198 | 768726 | 3202 | dic-2005 | X | EPMAPS |
| 31 | P23 | Atacazo | Machángara | Pichincha | Quito | La Ecuatoriana | 9964755 | 766938 | 3877 | jun-2000 | X | EPMAPS |
| 32 | P27 | San Francisco | Machángara | Pichincha | Quito | San Juan | 9977611 | 773854 | 3551 | jul-2003 | X | EPMAPS |
| 33 | P28 | Cruz Loma | El Batán | Pichincha | Quito | San Juan | 9979820 | 774045 | 4012 | feb-2003 | X | EPMAPS |
| 34 | P29 | Palmira | El Cinto | Pichincha | Quito | Lloa | 9973902 | 763305 | 2673 | ago-2002 | | EPMAPS |
| 35 | P30 | Santa Rosa | El Cinto | Pichincha | Quito | Lloa | 9971765 | 766845 | 2913 | ago-2002 | X | EPMAPS |
| 36 | P31 | Pichán | Pichán | Pichincha | Quito | Nono | 9987176 | 770307 | 3516 | nov-2002 | X | EPMAPS |
| 37 | P34 | Papallacta | Papallacta | Napo | Quijos | Papallacta | 9957840 | 818216 | 3156 | ene-2003 | X | EPMAPS |
| 38 | P38 | San Simón | Quijos Alto | Napo | Quijos | Cuyuja | 9942185 | 817188 | 4303 | nov-2003 | X | EPMAPS |
| 39 | P41 | Guayllabamba | Urvavía | Pichincha | Quito | El Quinche | 9990656 | 795219 | 2373 | sep-2008 | X | EPMAPS |
| 40 | P42 | Antisana Ramón | Antisana | Napo | Archidona | Cotundo | 9933349 | 811801 | 3691 | nov-2003 | | EPMAPS |
| 41 | P45 | El Quinche | Coyago | Pichincha | Quito | El Quinche | 9987669 | 801534 | 2686 | sep-2005 | X | EPMAPS |
| 42 | P46 | Chalpi Grande | Chalpi | Napo | Quijos | Cuyuja | 9960728 | 824453 | 2905 | ago-2006 | | EPMAPS |
| 43 | P52 | Pintag | Chiche | Pichincha | Quito | Pintag | 9959840 | 792050 | 2814 | oct-2008 | X | EPMAPS |
| 44 | P53 | Paluguillo | Chiche | Pichincha | Quito | Pifo | 9970383 | 801987 | 2969 | ago-2009 | X | EPMAPS |
| 45 | P54 | El Carmen | Guapal | Pichincha | Quito | Pintag | 9949677 | 793282 | 3283 | ago-2009 | X | EPMAPS |
| 46 | P56 | Tanque Solanda | Machángara | Pichincha | Quito | La Argelia | 9968804 | 774849 | 2916 | oct-2009 | X | EPMAPS |

| N ^a | CÓDIGO | NOMBRE | MICRO CUENCA | PROVINCIA | CANTÓN | PARROQUIA | LATITUD (UTM-WGS84) | LONGITUD (UTM-WGS84) | ALTURA (m) | INICIO OPERACIÓN | TIEMPO REAL | ADMIN. |
|----------------|--------|----------------------|--------------|-----------|----------|----------------|---------------------|----------------------|------------|------------------|-------------|--------|
| 47 | P59 | Calacalí | Alambí | Pichincha | Quito | Calacalí | 9999215 | 776646 | 2894 | sep-2010 | | EPMAPS |
| 48 | P60 | San José de Minas | Cubi | Pichincha | Quito | San José | 9980798 | 787940 | 2466 | oct-2010 | | EPMAPS |
| 49 | P61 | Perucho | Piltaqui | Pichincha | Quito | Perucho | 10012230 | 786982 | 1858 | ene-2012 | | EPMAPS |
| 50 | P62 | Blanco Chico Alto | Blanco Chico | Napo | Quijos | Papallacta | 9949829 | 817869 | 4320 | ene-2011 | | EPMAPS |
| 51 | P63 | La Virgen Papallacta | Papallacta | Pichincha | Quito | Pifo | 9964522 | 812588 | 4365 | ene-2012 | | EPMAPS |
| 52 | P64 | Laguna Encantada | Chalpi | Napo | Quijos | Cuyuja | 9968085 | 826125 | 4000 | oct-2011 | | EPMAPS |
| 53 | P68 | Salve Faccha Alto | Salve Faccha | Napo | El Chaco | Oyacachi | 9974056 | 815024 | 3919 | ene-2012 | X | EPMAPS |
| 54 | P70 | CC El Bosque | El Batán | Pichincha | Quito | Mariscal Sucre | 9982095 | 778568 | 2903 | dic-2015 | X | EPMAPS |
| 55 | P71 | Collaloma Medio | Monjas | Pichincha | Quito | Cte del Pueblo | 9986423 | 781259 | 2968 | mar-2016 | X | EPMAPS |
| 56 | P72 | Colinas Alto | Monjas | Pichincha | Quito | El Condado | 9988613 | 775708 | 3088 | mar-2016 | X | EPMAPS |

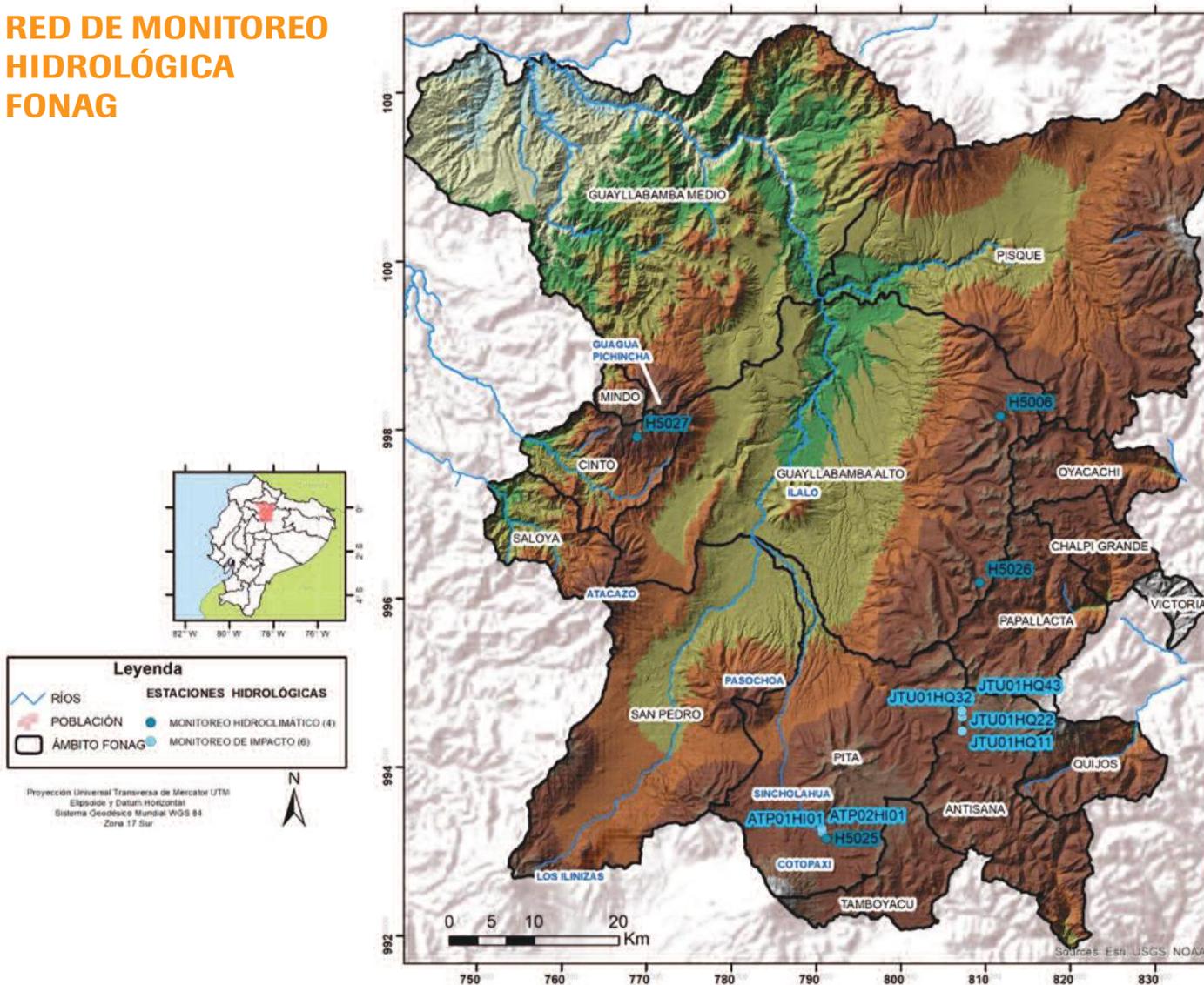
1.1.3 ESTACIONES HIDROLÓGICAS

| N ^a | CÓDIGO | NOMBRE | MICRO CUENCA | PROVINCIA | CANTÓN | PARROQUIA | LATITUD (UTM-WGS84) | LONGITUD (UTM-WGS84) | ALTURA (m) | INICIO OPERACIÓN | TIEMPO REAL | ADMIN. |
|----------------|-----------|--------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|----------------------|------------|------------------|-------------|--------|
| 1 | H5006 | Aglla en captación | Uravía | Pichincha | Quito | Checa | 9981650 | 811778 | 3765 | dic-2011 | | FONAG |
| 2 | H5025 | Pita en Campo Alegre | Pita Alto | Pichincha | Mejía | Machachi | 9931455 | 791235 | 3870 | jul-2017 | | FONAG |
| 3 | H5026 | Carihuayco en Paluguillo | Carihuayco | Pichincha | Quito | Pifo | 9961847 | 809313 | 3839 | feb-2018 | X | FONAG |
| 4 | H5027 | Yaracyacu antes canal | El Cinto | Pichincha | Quito | Lloa | 9979137 | 768937 | 4088 | dic-2017 | | FONAG |
| 5 | JTU01HQ11 | Jatunhuaycu11 | Jatunhuaycu | Napo | Archidona | Archidona | 9944270 | 807293 | 4103 | ene-2014 | | FONAG |
| 6 | JTU01HQ22 | Jatunhuaycu22 | Jatunhuaycu | Napo | Archidona | Archidona | 9945934 | 807305 | 4075 | nov-2013 | | FONAG |
| 7 | JTU01HQ32 | Jatunhuaycu32 | Jatunhuaycu | Napo | Archidona | Archidona | 9946662 | 807250 | 4085 | ene-2013 | | FONAG |
| 8 | JTU01HQ43 | Jatunhuaycu43 | Jatunhuaycu | Napo | Archidona | Archidona | 9948063 | 808207 | 4144 | ene-2013 | | FONAG |
| 9 | ATP01HI01 | Tungurahua | Tungurahua | Pichincha | Mejía | Machachi | 9932271 | 790768 | 3973 | sep-2017 | | FONAG |
| 10 | ATP02HI01 | Chamilco | Chamilco | Pichincha | Mejía | Machachi | 9932638 | 790713 | 3973 | sep-2017 | | FONAG |

RED DE MONITOREO PLUVIOMÉTRICA FONAG - EPMAPS



RED DE MONITOREO HIDROLÓGICA FONAG



2

ANUARIO ESTACIONES METEOROLÓGICAS



2. ANUARIO ESTACIONES METEOROLÓGICAS M5021 YURACFACCHA OYACACHI

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|------------|-----------------|---------|--------------|-------------|----------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9979154 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | El Chaco | | Longitud | 821647 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Oyacachi | | Altitud m.s.n.m | 3710 | | Subcuenca | Coca |
| | | | | | | | Microcuenca | Oyacachi |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 119,3 | 21,2 | 19 | 27 |
| FEB | 126,3 | 21,4 | 4 | 25 |
| MAR | 59,6 | 10,8 | 22 | 22 |
| ABR | 110,7 | 17,3 | 4 | 22 |
| MAY | 222,4 | 40,7 | 14 | 26 |
| JUN | 305,1 | 32,5 | 20 | 28 |
| JUL | 311,0 | 48,6 | 14 | 29 |
| AGO | 165,3 | 24,7 | 13 | 25 |
| SEP | 99,6 | 15,0 | 12 | 25 |
| OCT | 113,6 | 13,2 | 23 | 29 |
| NOV | 79,7 | 15,0 | 27 | 26 |
| DIC | 136,8 | 22,0 | 23 | 30 |
| Anual | 1849 | 48,6 | 14 | 314 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|-----|-------|------|---------|
| | Absoluta | | | | Media | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual |
| ENE | 14,72 | 10 | 0,24 | 12 | 9,79 | 3,51 | 5,86 |
| FEB | 12,69 | 25 | 0,16 | 16 | 9,70 | 4,14 | 6,13 |
| MAR | 14,05 | 3 | 2,16 | 16 | 10,64 | 3,80 | 6,36 |
| ABR | 14,49 | 10 | 1,28 | 10 | 10,75 | 4,06 | 6,92 |
| MAY | 13,20 | 11 | 1,01 | 24 | 9,56 | 3,31 | 5,98 |
| JUN | 12,29 | 1 | 1,63 | 25 | 7,96 | 3,43 | 5,27 |
| JUL | 12,05 | 3 | 0,37 | 15 | 7,14 | 2,64 | 4,45 |
| AGO | 10,65 | 18 | -0,24 | 14 | 6,63 | 2,20 | 3,91 |
| SEP | 13,62 | 30 | 0,16 | 9 | 9,36 | 2,27 | 4,90 |
| OCT | 13,95 | 29 | 0,55 | 5 | 10,04 | 2,50 | 5,26 |
| NOV | 14,38 | 14 | 1,35 | 25 | 11,47 | 3,46 | 6,52 |
| DIC | 15,76 | 13 | 0,97 | 11 | 10,86 | 3,64 | 6,21 |
| Anual | 15,76 | 13 | -0,24 | 14 | 9,49 | 3,25 | 5,65 |

Temperatura (°C) - 2019

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Humedad relativa del aire (%) | | | | |
|-------|-------------------------------|-----|-----|-----|-------|
| | Máx | Día | Mín | Día | Media |
| ENE | 98 | 1 | 46 | 11 | 96 |
| FEB | 98 | 1 | 56 | 16 | 97 |
| MAR | 98 | 1 | 56 | 3 | 97 |
| ABR | 98 | 1 | 48 | 10 | 96 |
| MAY | 98 | 1 | 56 | 27 | 96 |
| JUN | 98 | 1 | 67 | 1 | 97 |
| JUL | 98 | 1 | 60 | 30 | 97 |
| AGO | 98 | 1 | 40 | 30 | 96 |
| SEP | 98 | 1 | 50 | 29 | 95 |
| OCT | 98 | 1 | 53 | 1 | 96 |
| NOV | 98 | 1 | 44 | 23 | 95 |
| DIC | 98 | 1 | 46 | 13 | 96 |
| Anual | 98 | 1 | 40 | 30 | 96 |

Humedad Relativa del Aire (%) - 2019

PRESIÓN ATMOSFÉRICA - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Presión Atmosférica (hPa) | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 651 | 646 | 649 |
| FEB | 651 | 646 | 649 |
| MAR | 651 | 646 | 649 |
| ABR | 651 | 647 | 649 |
| MAY | 651 | 647 | 649 |
| JUN | 651 | 647 | 649 |
| JUL | 651 | 647 | 649 |
| AGO | 652 | 647 | 649 |
| SEP | 653 | 646 | 649 |
| OCT | 651 | 646 | 648 |
| NOV | 650 | 646 | 648 |
| DIC | 651 | 645 | 648 |
| Anual | 653 | 645 | 649 |

Presión Atmosférica (hPa) - 2019

VIENTO - VALORES MEDIOS MENSUALES DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO

| MES | N | | NE | | E | | SE | | S | | SO | | O | | NO | | Calma | N° | Velocidad mayor | | Velocidad Media | |
|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-------|------|-----------------|-----|-----------------|-----|
| | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | | | Obs | m/s | | DIR |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENE | 2,43 | 5,9 | 2,02 | 7,2 | 3,02 | 20,5 | 3,05 | 35,5 | 1,96 | 13,6 | 1,58 | 5,5 | 2,68 | 4,5 | 2,67 | 7,2 | 3,1 | 8014 | 20,00 | E | 9,58 | |
| FEB | 1,23 | 2,8 | 1,99 | 6,1 | 2,77 | 24,5 | 2,41 | 31,9 | 1,63 | 18,6 | 1,51 | 10,9 | 0,82 | 2,6 | 1,43 | 2,6 | 5,4 | 8031 | 17,30 | NE | 7,67 | |
| MAR | 1,17 | 3,8 | 1,65 | 8,5 | 2,63 | 22,3 | 2,53 | 28,5 | 1,69 | 17,8 | 1,45 | 11,3 | 0,85 | 3,9 | 0,90 | 3,8 | 7,3 | 8852 | 18,50 | E | 7,29 | |
| ABR | 2,20 | 5,4 | 2,00 | 9,9 | 2,74 | 22,2 | 2,78 | 28,2 | 1,88 | 18,3 | 1,47 | 10,0 | 0,97 | 2,6 | 1,56 | 3,4 | 5,1 | 6335 | 16,80 | SE | 8,20 | |
| MAY | 1,53 | 4,0 | 1,89 | 9,5 | 2,77 | 27,3 | 2,45 | 26,9 | 1,84 | 17,6 | 1,44 | 9,2 | 0,73 | 2,4 | 0,92 | 3,1 | 5,7 | 8118 | 22,00 | E | 7,77 | |
| JUN | 0,74 | 1,0 | 2,41 | 5,6 | 3,53 | 29,8 | 3,29 | 41,8 | 2,06 | 14,2 | 1,66 | 4,8 | 0,77 | 1,4 | 0,77 | 1,3 | 3,0 | 8428 | 28,50 | E | 10,68 | |
| JUL | 0,72 | 0,4 | 3,29 | 5,0 | 3,52 | 30,4 | 3,06 | 43,1 | 2,05 | 15,7 | 1,28 | 3,8 | 0,93 | 1,1 | 0,86 | 0,5 | 2,0 | 8686 | 21,00 | E | 10,60 | |
| AGO | 0,75 | 0,3 | 3,22 | 2,0 | 3,76 | 21,2 | 3,50 | 59,6 | 2,47 | 14,8 | 1,47 | 1,7 | 0,74 | 0,2 | 0,79 | 0,3 | 0,8 | 8699 | 25,70 | E | 12,02 | |
| SEP | 1,89 | 2,6 | 2,09 | 6,9 | 3,11 | 21,9 | 3,02 | 44,3 | 2,12 | 17,0 | 1,65 | 4,2 | 1,51 | 1,5 | 1,22 | 1,6 | 2,5 | 8570 | 22,70 | E | 9,65 | |
| OCT | 1,80 | 4,8 | 1,65 | 6,7 | 2,57 | 22,5 | 2,53 | 33,1 | 1,81 | 17,4 | 1,50 | 8,2 | 1,05 | 3,7 | 1,33 | 3,8 | 6,1 | 8926 | 19,70 | SE | 7,69 | |
| NOV | 2,04 | 9,5 | 1,54 | 9,2 | 2,82 | 20,3 | 2,90 | 23,9 | 1,64 | 12,6 | 1,60 | 10,9 | 1,67 | 5,1 | 1,85 | 8,6 | 6,0 | 8114 | 20,40 | E | 8,01 | |
| DIC | 2,26 | 7,7 | 1,76 | 8,8 | 2,74 | 23,7 | 2,57 | 25,7 | 1,69 | 14,3 | 1,63 | 10,1 | 1,43 | 3,7 | 1,82 | 6,0 | 5,9 | 8926 | 17,60 | E | 7,95 | |

M5025 LA VIRGEN PAPALLACTA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|-----------------|---------|--------------|-------------|------------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9963068 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Quijos | | Longitud | 811859 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Papallacta | | Altitud m.s.n.m | 3920 | | Subcuenca | Coca |
| | | | | | | | Microcuenca | Papallacta |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|---------------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H | Día | |
| ENE | 105,4 | 17,9 | 7 | 27 |
| FEB | 94,7 | 23,1 | 24 | 24 |
| MAR | 67,8 | 14,8 | 20 | 24 |
| ABR | 92,6 | 17,1 | 24 | 25 |
| MAY | 217,8 | 36,9 | 14 | 25 |
| JUN | 281,1 | 30,1 | 21 | 27 |
| JUL | 253,4 | 38,2 | 14 | 28 |
| AGO | 166,0 | 21,8 | 21 | 28 |
| SEP | 109,4 | 29,7 | 20 | 24 |
| OCT | 124,7 | 21,8 | 24 | 28 |
| NOV | 122,7 | 16,4 | 12 | 27 |
| DIC | 158,6 | 24,9 | 5 | 30 |
| Anual | 1794 | 38,2 | 14 | 317 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|-----|-------|------|---------|
| | Absoluta | | | | Media | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual |
| ENE | 12,60 | 28 | -0,20 | 13 | 8,41 | 2,44 | 4,55 |
| FEB | 11,40 | 26 | 0,00 | 16 | 8,55 | 3,21 | 5,18 |
| MAR | 12,05 | 26 | 1,25 | 16 | 9,53 | 2,99 | 5,27 |
| ABR | 12,82 | 2 | 0,73 | 11 | 9,68 | 2,95 | 5,37 |
| MAY | 11,67 | 18 | -0,12 | 24 | 8,02 | 2,63 | 4,78 |
| JUN | 10,75 | 1 | 0,76 | 30 | 6,63 | 2,42 | 4,05 |
| JUL | 12,04 | 3 | -0,07 | 10 | 5,73 | 1,68 | 3,21 |
| AGO | 8,98 | 18 | -2,21 | 14 | 5,06 | 0,93 | 2,46 |
| SEP | 12,05 | 30 | 0,09 | 9 | 8,08 | 1,53 | 3,75 |
| OCT | 11,88 | 1 | -0,34 | 14 | 8,25 | 1,64 | 4,02 |
| NOV | 13,58 | 14 | 0,86 | 24 | 9,86 | 2,51 | 5,17 |
| DIC | 12,57 | 13 | 0,08 | 11 | 9,17 | 2,76 | 5,05 |
| Anual | 13,58 | 14 | -2,21 | 14 | 8,08 | 2,31 | 4,40 |

Temperatura (°C) - 2019

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Humedad relativa del aire (%) | | | | |
|-------|-------------------------------|-----|-----|-----|-------|
| | Máx | Día | Mín | Día | Media |
| ENE | 100 | 3 | 49 | 9 | 93 |
| FEB | 100 | 3 | 56 | 16 | 94 |
| MAR | 100 | 11 | 55 | 2 | 93 |
| ABR | 100 | 30 | 46 | 10 | 92 |
| MAY | 100 | 15 | 59 | 11 | 93 |
| JUN | 100 | 23 | 62 | 1 | 96 |
| JUL | 100 | 27 | 52 | 29 | 95 |
| AGO | 100 | 4 | 38 | 30 | 95 |
| SEP | 100 | 8 | 50 | 29 | 91 |
| OCT | 100 | 23 | 57 | 18 | 93 |
| NOV | 100 | 28 | 52 | 4 | 92 |
| DIC | 100 | 20 | 50 | 13 | 94 |
| Anual | 100 | 3 | 38 | 30 | 94 |

Humedad Relativa del Aire (%) - 2019

PRESIÓN ATMOSFÉRICA - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Presión Atmosférica (hPa) | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 634 | 629 | 632 |
| FEB | 634 | 629 | 632 |
| MAR | 634 | 630 | 632 |
| ABR | 634 | 630 | 632 |
| MAY | 634 | 630 | 632 |
| JUN | 634 | 630 | 632 |
| JUL | 634 | 630 | 632 |
| AGO | 635 | 629 | 632 |
| SEP | 636 | 629 | 632 |
| OCT | 634 | 629 | 631 |
| NOV | 633 | 629 | 631 |
| DIC | 634 | 628 | 631 |
| Anual | 636 | 628 | 632 |

Presión Atmosférica (hPa) - 2019

VIENTO - VALORES MEDIOS DIARIOS DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO

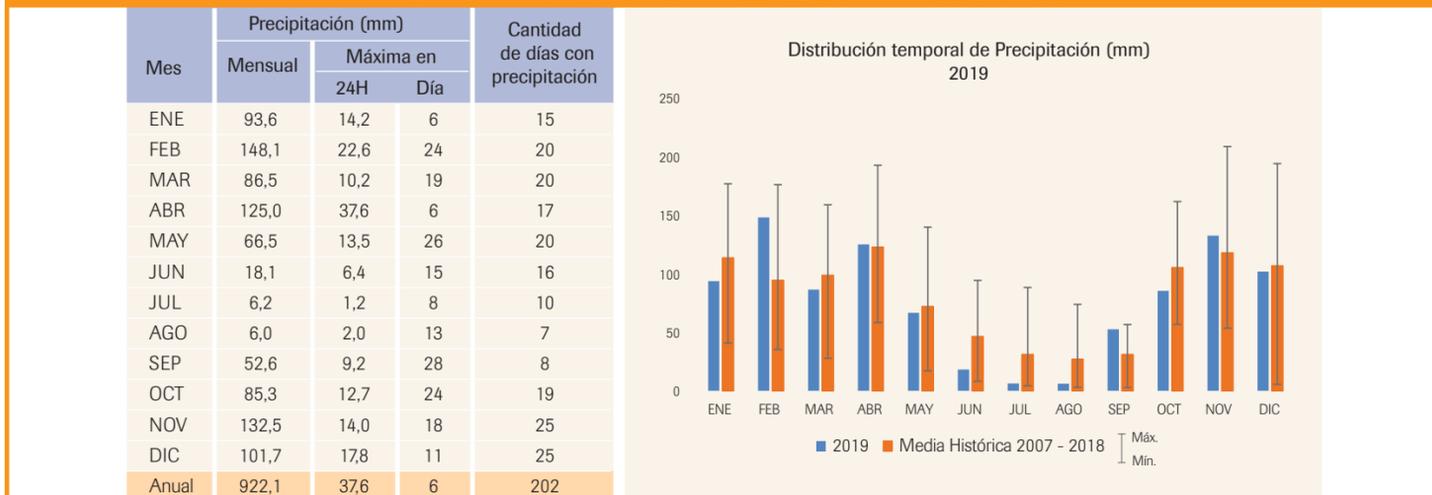
| MES | N | | NE | | E | | SE | | S | | SO | | O | | NO | | Calma | N° | Velocidad mayor | | Velocidad Media |
|-----|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-----------------|-----|-----------------|
| | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | | | Obs | m/s | |
| ENE | 1,73 | 1,99 | 1,39 | 1,87 | 3,93 | 40,65 | 3,51 | 31,99 | 2,16 | 6,27 | 2,24 | 1,23 | 2,38 | 4,04 | 2,52 | 11,63 | 1,3 | 20762 | 18,80 | E | 11,99 |
| FEB | 1,21 | 0,97 | 1,33 | 1,52 | 3,21 | 43,26 | 2,62 | 39,92 | 1,95 | 9,84 | 1,52 | 1,05 | 1,65 | 1,04 | 1,74 | 2,07 | 1,6 | 16483 | 20,80 | E | 9,83 |
| MAR | 1,51 | 2,09 | 1,18 | 2,07 | 2,65 | 41,26 | 2,23 | 36,46 | 2,05 | 10,28 | 1,21 | 0,83 | 1,39 | 1,50 | 1,92 | 5,11 | 2,2 | 8893 | 15,00 | E | 8,28 |
| ABR | 1,86 | 2,64 | 1,28 | 2,13 | 2,83 | 39,92 | 2,43 | 32,36 | 1,91 | 8,13 | 1,06 | 0,63 | 1,87 | 2,60 | 2,28 | 11,19 | 2,0 | 8605 | 16,20 | E | 8,85 |
| MAY | 1,50 | 1,40 | 1,06 | 1,46 | 3,24 | 47,84 | 2,61 | 38,25 | 2,09 | 6,68 | 1,42 | 0,22 | 1,40 | 0,37 | 1,90 | 2,76 | 2,3 | 8836 | 18,20 | SE | 10,04 |
| JUN | 0,58 | 0,07 | 1,12 | 0,61 | 4,86 | 61,32 | 3,45 | 34,52 | 2,29 | 2,92 | 0,99 | 0,13 | 0,38 | 0,06 | 0,27 | 0,07 | 0,8 | 8610 | 28,00 | E | 15,29 |
| JUL | 0,78 | 0,07 | 0,86 | 0,06 | 4,58 | 61,32 | 3,68 | 36,48 | 2,63 | 1,90 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,01 | 1,17 | 0,03 | 0,2 | 8914 | 22,40 | E | 15,12 |
| AGO | 0,70 | 0,03 | 1,05 | 0,19 | 5,38 | 64,57 | 4,56 | 29,56 | 2,41 | 0,78 | 0,20 | 0,01 | 0,30 | 0,03 | 0,46 | 0,06 | 5,2 | 8497 | 25,00 | E | 17,42 |
| SEP | 1,72 | 1,44 | 1,39 | 2,66 | 3,85 | 49,67 | 3,46 | 38,53 | 2,24 | 2,88 | 1,78 | 0,52 | 1,58 | 0,64 | 2,23 | 3,14 | 1,3 | 8590 | 18,20 | E | 12,46 |
| OCT | 1,65 | 2,11 | 1,21 | 2,25 | 2,89 | 45,87 | 2,15 | 33,29 | 2,14 | 8,94 | 1,80 | 1,13 | 1,81 | 2,04 | 2,13 | 4,18 | 1,8 | 8910 | 13,40 | E | 8,78 |
| NOV | 1,69 | 4,34 | 1,24 | 3,65 | 2,46 | 26,00 | 2,59 | 30,43 | 1,99 | 12,84 | 1,47 | 2,13 | 1,91 | 5,80 | 2,11 | 14,32 | 3,6 | 8596 | 17,30 | E | 8,09 |
| DIC | 1,85 | 2,48 | 1,28 | 1,86 | 2,92 | 28,74 | 2,62 | 39,79 | 2 | 9,15 | 1,58 | 1,34 | 2,04 | 4,51 | 2,22 | 12,14 | 1,3 | 8831 | 14,7 | E | 9,06 |

M5026 COTOPAXI CONTROL NORTE

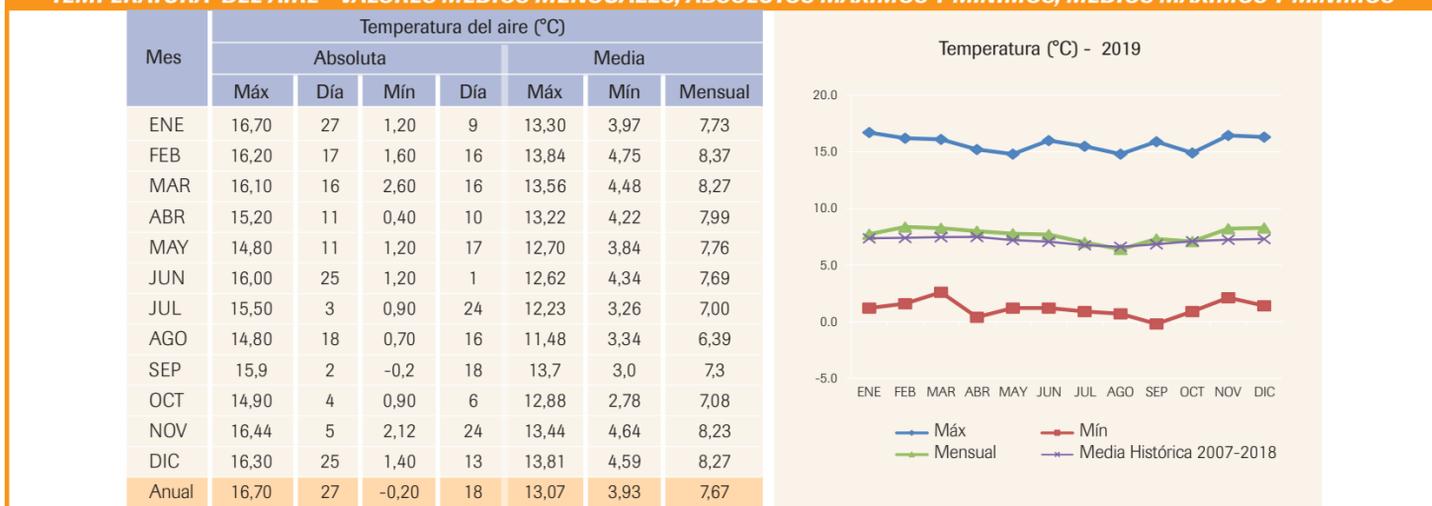
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9937618 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 784573 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Machachi | | Altitud m.s.n.m | 3670 | | Subcuenca | Pita |
| | | | | | | | Microcuenca | Salto Pita |

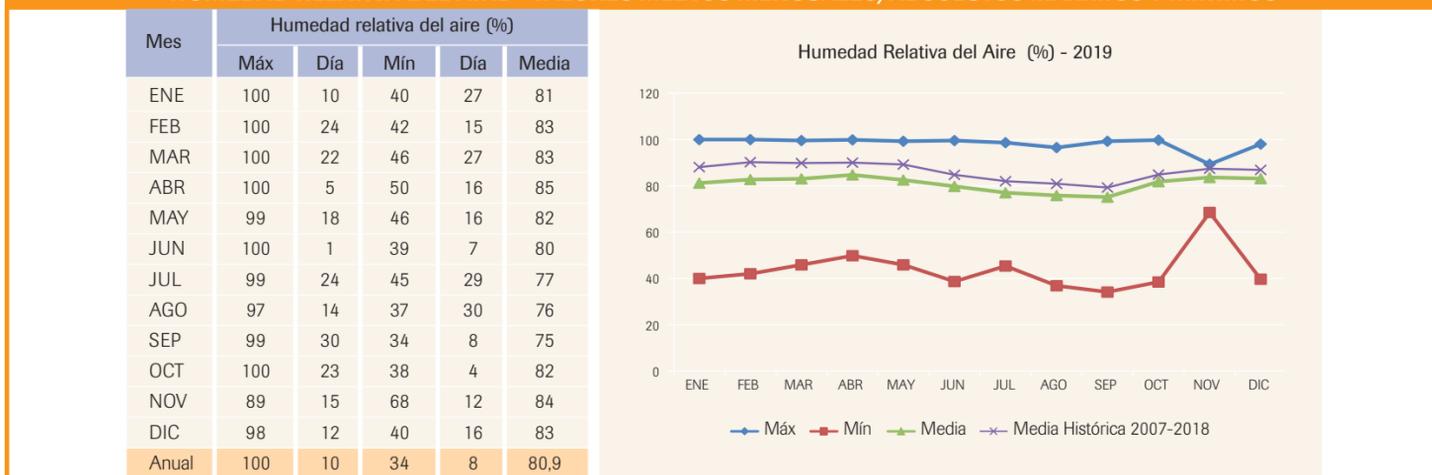
PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS



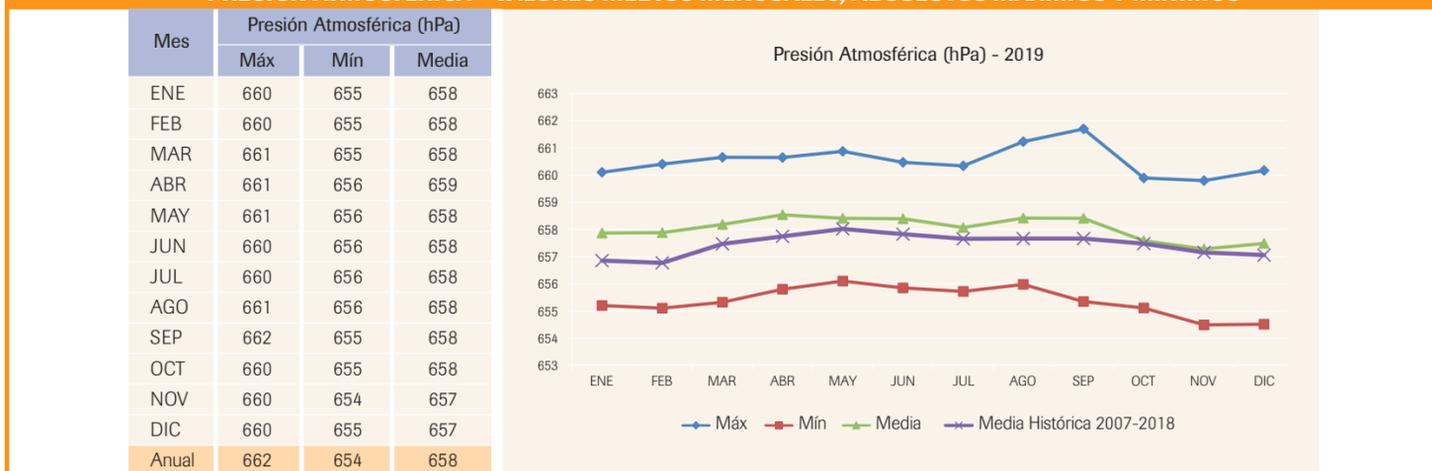
TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS



HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS



PRESIÓN ATMOSFÉRICA - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS



VIENTO - VALORES MEDIOS DIARIOS DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO

| MES | N | | NE | | E | | SE | | S | | SO | | O | | NO | | Calma | N° | Velocidad mayor | | Velocidad Media |
|-----|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-----------------|-----|-----------------|
| | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | | | Obs | m/s | |
| Ene | 1,63 | 8,14 | 1,42 | 1,52 | 6,19 | 6,07 | 7,06 | 64,65 | 3,25 | 4,07 | 1,63 | 1,13 | 2,43 | 2,26 | 2,10 | 12,17 | 1,20 | 20830 | 21,10 | SE | 20,00 |
| Feb | 1,55 | 7,20 | 1,77 | 2,33 | 4,45 | 8,56 | 5,30 | 63,27 | 3,08 | 4,59 | 1,98 | 1,37 | 2,01 | 2,10 | 1,86 | 10,59 | 1,53 | 17805 | 15,10 | SE | 15,46 |
| Mar | 1,70 | 8,73 | 1,56 | 2,57 | 4,32 | 8,70 | 5,42 | 59,22 | 2,95 | 7,66 | 1,61 | 1,45 | 1,81 | 2,05 | 1,82 | 9,58 | 1,42 | 8814 | 17,20 | SE | 15,25 |
| Abr | 1,61 | 10,71 | 1,36 | 2,67 | 4,20 | 8,59 | 5,40 | 53,68 | 3,47 | 6,61 | 1,39 | 1,63 | 1,86 | 2,89 | 1,85 | 13,23 | 2,05 | 8629 | 17,30 | SE | 14,47 |
| May | 1,68 | 7,80 | 1,65 | 1,39 | 4,62 | 8,23 | 5,50 | 65,67 | 2,84 | 7,78 | 1,25 | 0,76 | 1,28 | 1,17 | 1,77 | 7,19 | 1,28 | 8897 | 18,60 | SE | 16,27 |
| Jun | 2,01 | 1,24 | 1,51 | 0,34 | 6,34 | 5,62 | 7,27 | 84,02 | 3,83 | 5,59 | 1,58 | 0,52 | 1,52 | 0,37 | 2,04 | 2,30 | 0,35 | 8617 | 25,80 | SE | 24,38 |
| Jul | 1,72 | 0,93 | 1,74 | 0,45 | 6,09 | 6,78 | 7,24 | 86,94 | 3,69 | 3,50 | 1,87 | 0,55 | 1,44 | 0,21 | 1,88 | 0,64 | 0,18 | 8894 | 22,30 | SE | 24,78 |
| Ago | 1,71 | 0,10 | 1,80 | 0,01 | 8,30 | 2,83 | 8,89 | 94,83 | 5,03 | 1,91 | 2,95 | 0,09 | 2,20 | 0,03 | 2,21 | 0,17 | 0,03 | 8877 | 24,70 | SE | 31,56 |
| Sep | 1,64 | 1,79 | 1,57 | 0,89 | 6,80 | 8,14 | 7,65 | 80,39 | 3,29 | 3,63 | 2,21 | 1,08 | 2,38 | 1,07 | 2,03 | 3,00 | 0,35 | 8620 | 20,30 | SE | 25,12 |
| Oct | 1,62 | 6,99 | 1,34 | 1,75 | 5,20 | 10,49 | 5,49 | 59,17 | 3,07 | 7,31 | 1,10 | 1,48 | 1,74 | 2,50 | 1,85 | 10,30 | 1,84 | 8910 | 18,60 | SE | 15,85 |
| Nov | 1,49 | 16,34 | 1,36 | 3,49 | 3,41 | 5,80 | 5,15 | 41,15 | 2,75 | 6,83 | 1,44 | 1,52 | 2,12 | 4,20 | 2,02 | 20,67 | 3,96 | 8635 | 21,00 | SE | 11,97 |
| Dic | 1,60 | 9,48 | 1,62 | 2,17 | 3,79 | 6,49 | 5,38 | 53,77 | 2,88 | 6,63 | 1,72 | 1,57 | 1,85 | 3,45 | 2,03 | 16,43 | 1,89 | 8902 | 16,10 | SE | 14,19 |

M5027 LOMA HURCO ILINIZAS

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9936280 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 760317 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | El Chaupi | | Altitud m.s.n.m | 3727 | | Subcuenca | San Pedro |
| | | | | | | | Microcuenca | Jambelí |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 76,2 | 20,0 | 29 | 17 |
| FEB | 175,6 | 32,4 | 19 | 21 |
| MAR | 182,4 | 31,0 | 17 | 28 |
| ABR | 200,9 | 30,8 | 3 | 28 |
| MAY | 64,7 | 6,9 | 23 | 22 |
| JUN | 33,2 | 5,6 | 11 | 19 |
| JUL | 41,1 | 10,5 | 23 | 11 |
| AGO | 1,0 | 0,6 | 3 | 3 |
| SEP | 19,2 | 6,7 | 21 | 11 |
| OCT | 45,0 | 10,2 | 23 | 20 |
| NOV | 114,1 | 18,2 | 18 | 22 |
| DIC | 77,3 | 11,1 | 1 | 25 |
| Anual | 1030,7 | 32,4 | 19 | 227 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|------|-----|-------|------|---------|
| | Absoluta | | | | Media | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual |
| ENE | 16,84 | 26 | 1,18 | 12 | 13,90 | 4,06 | 7,52 |
| FEB | 16,15 | 16 | 2,41 | 26 | 13,20 | 4,81 | 7,89 |
| MAR | 15,58 | 28 | 2,61 | 3 | 13,10 | 4,53 | 7,84 |
| ABR | 14,90 | 16 | 1,25 | 11 | 12,90 | 4,49 | 7,63 |
| MAY | 14,60 | 18 | 2,29 | 27 | 12,14 | 3,87 | 7,29 |
| JUN | 15,50 | 27 | 2,10 | 15 | 11,52 | 4,02 | 6,87 |
| JUL | 15,50 | 3 | 1,40 | 9 | 11,60 | 3,14 | 6,30 |
| AGO | 14,70 | 31 | 1,10 | 14 | 11,97 | 3,16 | 6,06 |
| SEP | 16,20 | 2 | 1,50 | 3 | 13,69 | 3,11 | 6,94 |
| OCT | 15,84 | 1 | 1,31 | 5 | 11,15 | 3,79 | 6,68 |
| NOV | 16,50 | 3 | 1,70 | 23 | 13,43 | 4,20 | 7,55 |
| DIC | 17,40 | 14 | 1,60 | 13 | 13,66 | 4,42 | 7,69 |
| Anual | 17,40 | 14 | 1,10 | 14 | 12,69 | 3,97 | 7,19 |

Temperatura (°C) - 2019

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Humedad relativa del aire (%) | | | | |
|-------|-------------------------------|-----|-----|-----|-------|
| | Máx | Día | Mín | Día | Media |
| ENE | 100 | 31 | 40 | 12 | 86 |
| FEB | 100 | 10 | 53 | 17 | 91 |
| MAR | 100 | 26 | 58 | 5 | 89 |
| ABR | 100 | 1 | 58 | 10 | 90 |
| MAY | 100 | 9 | 53 | 24 | 90 |
| JUN | 100 | 3 | 48 | 7 | 89 |
| JUL | 100 | 4 | 42 | 10 | 85 |
| AGO | 100 | 3 | 36 | 30 | 81 |
| SEP | 100 | 17 | 41 | 8 | 81 |
| OCT | 100 | 22 | 38 | 1 | 90 |
| NOV | 100 | 22 | 47 | 23 | 90 |
| DIC | 100 | 9 | 32 | 14 | 91 |
| Anual | 100 | 10 | 32 | 14 | 88 |

Humedad Relativa del Aire (%) - 2019

PRESIÓN ATMOSFÉRICA - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Presión Atmosférica (hPa) | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 658 | 653 | 655 |
| FEB | 658 | 653 | 655 |
| MAR | 658 | 653 | 656 |
| ABR | 658 | 653 | 656 |
| MAY | 658 | 654 | 656 |
| JUN | 658 | 653 | 656 |
| JUL | 658 | 653 | 656 |
| AGO | 659 | 653 | 656 |
| SEP | 659 | 653 | 656 |
| OCT | 658 | 653 | 655 |
| NOV | 658 | 652 | 655 |
| DIC | 658 | 652 | 655 |
| Anual | 659 | 652 | 656 |

Presión Atmosférica (hPa) - 2019

VIENTO - VALORES MEDIOS DIARIOS DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO

| MES | N | | NE | | E | | SE | | S | | SO | | O | | NO | | Calma | N° | Velocidad mayor | | Velocidad Media |
|-----|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|-------|------|-----------------|-----|-----------------|
| | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | | | Obs | m/s | |
| Ene | 2,03 | 4,96 | 1,66 | 5,42 | 2,03 | 12,23 | 2,12 | 13,00 | 3,80 | 39,70 | 2,68 | 8,06 | 2,00 | 5,58 | 2,70 | 11,04 | 3,47 | 8928 | 16,10 | SO | 10,26 |
| Feb | 1,27 | 3,97 | 1,60 | 5,36 | 1,99 | 15,15 | 1,83 | 12,42 | 2,75 | 35,16 | 1,84 | 11,97 | 1,35 | 7,49 | 1,86 | 8,48 | 5,02 | 8062 | 11,60 | S | 7,60 |
| Mar | 1,62 | 5,23 | 1,81 | 7,03 | 2,23 | 13,90 | 1,85 | 10,33 | 2,77 | 30,96 | 1,71 | 10,78 | 1,44 | 9,57 | 2,05 | 12,20 | 4,77 | 8927 | 14,70 | S | 7,71 |
| Abr | 1,48 | 7,09 | 1,67 | 8,03 | 2,02 | 15,64 | 1,82 | 10,23 | 2,71 | 27,08 | 1,85 | 11,93 | 1,28 | 8,22 | 1,95 | 11,77 | 5,69 | 8640 | 12,70 | S | 7,31 |
| May | 1,31 | 5,06 | 2,00 | 9,29 | 2,47 | 17,38 | 2,17 | 13,61 | 2,87 | 30,91 | 1,58 | 8,41 | 1,11 | 5,68 | 1,61 | 9,66 | 4,62 | 8926 | 14,70 | S | 7,98 |
| Jun | 1,21 | 2,53 | 1,70 | 2,75 | 2,49 | 10,96 | 2,44 | 21,84 | 3,25 | 46,26 | 1,94 | 7,46 | 1,20 | 3,45 | 1,35 | 4,56 | 3,00 | 8625 | 16,10 | S | 9,48 |
| Jul | 1,23 | 1,40 | 2,48 | 3,62 | 2,71 | 10,92 | 2,55 | 19,89 | 3,43 | 51,22 | 2,27 | 7,17 | 1,23 | 2,86 | 1,38 | 2,90 | 1,85 | 8923 | 17,20 | SE | 10,45 |
| Ago | 1,29 | 0,57 | 1,59 | 0,72 | 2,51 | 3,34 | 2,85 | 14,16 | 4,60 | 70,15 | 3,28 | 7,92 | 1,34 | 1,25 | 1,75 | 1,89 | 0,68 | 8928 | 18,90 | S | 14,54 |
| Sep | 1,62 | 4,38 | 1,62 | 4,71 | 1,95 | 5,26 | 2,23 | 10,04 | 4,10 | 51,15 | 3,16 | 13,69 | 1,59 | 4,63 | 2,20 | 5,96 | 2,87 | 8619 | 17,10 | S | 11,56 |
| Oct | 1,47 | 5,34 | 1,63 | 7,82 | 2,06 | 15,03 | 1,87 | 11,24 | 2,83 | 29,59 | 1,87 | 11,21 | 1,41 | 8,46 | 1,92 | 11,25 | 5,36 | 8917 | 12,40 | SO | 7,59 |
| Nov | 1,60 | 7,32 | 1,48 | 9,26 | 2,10 | 19,90 | 2,12 | 13,33 | 2,85 | 22,59 | 1,44 | 7,07 | 1,61 | 7,03 | 2,62 | 12,97 | 5,24 | 8587 | 18,10 | SE | 7,75 |
| Dic | 1,68 | 4,27 | 1,54 | 7,19 | 2,23 | 18,26 | 2,05 | 12,26 | 2,88 | 32,39 | 1,73 | 7,36 | 1,65 | 6,68 | 2,58 | 11,25 | 3,78 | 8897 | 13,70 | S | 8,29 |

M5028 HCDA PRADO MIRANDA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|---------|--------------|-------------|-------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9946524 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 790439 | | Cuenca | Guaylabamba |
| | Parroquia | Pintag | | Altitud m.s.n.m | 3526 | | Subcuenca | Pita |
| | | | | | | | Microcuenca | Guapal |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|---------------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H | Día | |
| ENE | 128,5 | 22,6 | 29 | 13 |
| FEB | 301,7 | 77,0 | 27 | 22 |
| MAR | 200,1 | 31,1 | 21 | 24 |
| ABR | 279,8 | 30,2 | 23 | 21 |
| MAY | 76,8 | 21,9 | 19 | 20 |
| JUN | 41,9 | 17,1 | 1 | 10 |
| JUL | 16,3 | 6,1 | 25 | 8 |
| AGO | 3,4 | 1,3 | 13 | 5 |
| SEP | 84,3 | 20,4 | 29 | 12 |
| OCT | 99,1 | 20,2 | 23 | 23 |
| NOV | 286,4 | 50,5 | 21 | 27 |
| DIC | 204,0 | 25,6 | 30 | 21 |
| Anual | 1722,3 | 77,0 | 27 | 206 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|------|-----|-------|------|---------|
| | Absoluta | | | | Media | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual |
| ENE | 21,77 | 10 | 3,36 | 12 | 16,49 | 5,77 | 9,92 |
| FEB | 21,58 | 25 | 4,12 | 16 | 17,08 | 6,17 | 10,07 |
| MAR | 19,16 | 3 | 4,92 | 16 | 16,53 | 5,97 | 9,98 |
| ABR | 20,96 | 10 | 4,16 | 10 | 16,40 | 5,81 | 9,67 |
| MAY | 19,92 | 11 | 3,46 | 24 | 16,72 | 5,70 | 9,77 |
| JUN | 20,08 | 1 | 3,41 | 25 | 16,52 | 6,53 | 10,22 |
| JUL | 20,45 | 3 | 3,62 | 15 | 15,66 | 5,40 | 9,34 |
| AGO | 18,21 | 18 | 3,02 | 14 | 14,94 | 5,44 | 9,14 |
| SEP | 21,06 | 30 | 2,77 | 9 | 16,65 | 5,08 | 9,59 |
| OCT | 19,84 | 29 | 3,22 | 5 | 16,34 | 4,41 | 8,87 |
| NOV | 19,53 | 14 | 3,84 | 25 | 16,30 | 5,70 | 9,56 |
| DIC | 20,88 | 13 | 3,54 | 11 | 16,91 | 5,55 | 9,89 |
| Anual | 21,77 | 10 | 2,77 | 9 | 16,38 | 5,63 | 9,67 |

Temperatura (°C) - 2019

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Humedad relativa del aire (%) | | | | |
|-------|-------------------------------|-----|------|-----|-------|
| | Máx | Día | Mín | Día | Media |
| ENE | 96 | 6 | 31,8 | 25 | 75 |
| FEB | 96 | 1 | 39,1 | 16 | 83 |
| MAR | 96 | 1 | 44,9 | 11 | 84 |
| ABR | 96 | 1 | 39,8 | 16 | 85 |
| MAY | 96 | 3 | 37,6 | 16 | 81 |
| JUN | 96 | 1 | 38,0 | 30 | 73 |
| JUL | 99 | 14 | 39,4 | 29 | 72 |
| AGO | 90 | 2 | 28,0 | 30 | 65 |
| SEP | 91 | 19 | 27,7 | 1 | 68 |
| OCT | 97 | 23 | 36,0 | 28 | 80 |
| NOV | 97 | 2 | 41,1 | 8 | 85 |
| DIC | 97 | 1 | 40,6 | 27 | 83 |
| Anual | 99 | 14 | 27,7 | 1 | 78 |

Humedad Relativa del Aire (%) - 2019

HUMEDAD DEL SUELO - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Contenido volumétrico H2O (%) | | |
|-------|-------------------------------|-------|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 39,70 | 28,80 | 34,05 |
| FEB | 50,70 | 35,30 | 38,69 |
| MAR | 50,50 | 36,40 | 39,40 |
| ABR | 50,40 | 36,80 | 40,12 |
| MAY | 39,70 | 33,40 | 36,04 |
| JUN | 42,00 | 32,20 | 36,81 |
| JUL | 32,20 | 24,40 | 27,63 |
| AGO | 24,40 | 16,70 | 20,40 |
| SEP | 44,20 | 14,30 | 16,56 |
| OCT | 38,30 | 27,80 | 31,85 |
| NOV | 51,30 | 32,50 | 37,33 |
| DIC | 51,70 | 33,10 | 37,53 |
| Anual | 51,70 | 14,30 | 33,03 |

Contenido Volumétrico H2O (%) - 2019

RADIACIÓN SOLAR - VALORES MÁXIMOS, MÍNIMOS MEDIOS HORARIOS

| RADIACIÓN MÁXIMA HORARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|---------|------|--|
| Hora | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Máx. | Hora | |
| Mes | W/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 0,25 | 85,58 | 432,45 | 733,54 | 983,44 | 1136,46 | 1087,93 | 660,93 | 1124,65 | 1107,91 | 906,73 | 643,69 | 317,31 | 49,71 | 1136,46 | 10 | |
| Feb | 0,16 | 61,80 | 425,76 | 736,00 | 1015,51 | 1139,32 | 1142,52 | 1310,78 | 1237,94 | 1103,00 | 964,54 | 518,53 | 385,63 | 67,18 | 1310,78 | 12 | |
| Mar | 0,19 | 129,44 | 426,55 | 664,00 | 1004,48 | 1163,08 | 1257,71 | 1160,80 | 1135,96 | 963,34 | 989,28 | 775,39 | 325,72 | 42,12 | 1257,71 | 11 | |
| Abr | 0,28 | 161,47 | 504,82 | 858,29 | 915,58 | 1270,79 | 1223,74 | 1237,99 | 1218,14 | 1138,94 | 922,82 | 715,34 | 209,01 | 21,28 | 1270,79 | 10 | |
| May | 0,37 | 238,86 | 539,41 | 810,69 | 1087,41 | 1116,68 | 1095,36 | 1188,91 | 1207,74 | 1076,48 | 871,58 | 690,16 | 227,52 | 25,05 | 1207,74 | 13 | |
| Jun | 0,29 | 197,16 | 412,97 | 741,50 | 933,96 | 1166,82 | 1134,91 | 1192,71 | 1129,63 | 1001,50 | 823,04 | 600,71 | 293,15 | 55,75 | 1192,71 | 12 | |
| Jul | 0,26 | 176,65 | 482,78 | 790,37 | 1028,34 | 1182,83 | 1250,22 | 1203,98 | 1156,88 | 1053,40 | 1020,69 | 744,04 | 319,99 | 63,60 | 1250,22 | 11 | |
| Ago | 0,20 | 161,83 | 544,58 | 743,13 | 1048,46 | 1124,32 | 1160,58 | 1244,38 | 1326,03 | 1164,79 | 877,04 | 673,15 | 261,78 | 49,63 | 1326,03 | 13 | |
| Sep | 1,12 | 225,60 | 705,52 | 740,84 | 1018,90 | 1159,75 | 1253,76 | 1355,32 | 1220,77 | 1176,43 | 921,01 | 604,97 | 155,08 | 24,71 | 1355,32 | 12 | |
| Oct | 4,07 | 230,66 | 586,50 | 958,14 | 1048,95 | 1192,36 | 1198,69 | 1245,30 | 1274,88 | 1207,19 | 933,71 | 589,44 | 207,64 | 14,59 | 1274,88 | 13 | |
| Nov | 4,21 | 244,56 | 546,10 | 808,08 | 1062,52 | 1059,28 | 957,24 | 1210,38 | 1210,59 | 954,00 | 803,89 | 478,52 | 160,79 | 18,22 | 1210,59 | 13 | |
| Dic | 1,47 | 182,68 | 545,43 | 792,04 | 1018,04 | 1148,72 | 610,95 | 1176,24 | 1155,48 | 1112,26 | 816,42 | 563,86 | 145,58 | 37,47 | 1176,24 | 12 | |

| RADIACIÓN MÍNIMA HORARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--|
| Hora | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Máx. | Hora | |
| Mes | W/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 0,06 | 0,09 | 8,04 | 37,09 | 141,16 | 102,73 | 40,46 | 39,62 | 15,11 | 9,92 | 17,66 | 2,55 | 0,67 | 0,02 | 0,02 | 18 | |
| Feb | 0,06 | 0,08 | 15,68 | 39,86 | 52,91 | 59,49 | 63,25 | 31,64 | 15,88 | 8,95 | 5,79 | 4,06 | 1,75 | 0,11 | 0,06 | 5 | |
| Mar | 0,07 | 0,09 | 14,93 | 43,82 | 85,30 | 90,60 | 108,36 | 47,38 | 28,70 | 18,92 | 6,41 | 6,41 | 0,67 | 0,00 | 0,00 | 18 | |
| Abr | 0,06 | 0,18 | 12,63 | 37,22 | 59,77 | 67,51 | 48,77 | 42,62 | 24,02 | 7,42 | 4,30 | 1,65 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | |
| May | 0,04 | 0,18 | 11,50 | 21,08 | 31,67 | 39,39 | 49,69 | 35,35 | 44,49 | 50,94 | 19,72 | 10,24 | 0,94 | 0,00 | 0,00 | 18 | |
| Jun | 0,03 | 0,23 | 23,37 | 82,61 | 86,56 | 49,02 | 126,23 | 102,84 | 28,41 | 18,86 | 13,68 | 14,19 | 1,91 | 0,00 | 0,00 | 18 | |
| Jul | 0,05 | 0,12 | 13,87 | 43,15 | 38,48 | 65,96 | 51,40 | 78,05 | 115,93 | 67,57 | 32,75 | 7,62 | 2,37 | 0,01 | 0,01 | 18 | |
| Ago | 0,03 | 0,05 | 32,76 | 80,80 | 142,38 | 217,78 | 207,33 | 202,94 | 194,63 | 80,69 | 56,43 | 43,85 | 13,59 | 0,09 | 0,03 | 5 | |
| Sep | 0,01 | 0,19 | 24,72 | 69,99 | 168,96 | 143,90 | 130,53 | 32,74 | 12,21 | 8,63 | 1,87 | 5,21 | 1,82 | 0,03 | 0,01 | 5 | |
| Oct | 0,00 | 0,58 | 24,66 | 62,07 | 92,63 | 93,13 | 80,04 | 56,52 | 36,79 | 28,85 | 1,97 | 0,83 | 0,15 | 0,04 | 0,00 | 5 | |
| Nov | 0,01 | 0,24 | 14,46 | 34,31 | 78,62 | 53,09 | 21,68 | 47,77 | 22,68 | 6,01 | 3,49 | 2,58 | 0,61 | 0,06 | 0,01 | 5 | |
| Dic | 0,04 | 0,24 | 22,91 | 102,82 | 83,01 | 106,21 | 59,36 | 56,64 | 39,86 | 9,34 | 1,34 | 1,88 | 0,97 | 0,02 | 0,02 | 18 | |

M5029 EL CARMEN

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|---------|--------------|-------------|-------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9944491 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 796826 | | Cuenca | Guaylabamba |
| | Parroquia | Pintag | | Altitud m.s.n.m | 4100 | | Subcuenca | Pita |
| | | | | | | | Microcuenca | Guapal |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|---------------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H | Día | |
| ENE | 39,0 | 10,4 | 29 | 16 |
| FEB | 53,2 | 12,8 | 24 | 20 |
| MAR | 33,2 | 7,1 | 22 | 18 |
| ABR | 72,6 | 29,8 | 5 | 21 |
| MAY | 54,9 | 8,6 | 26 | 24 |
| JUN | 27,4 | 5,9 | 15 | 21 |
| JUL | 23,4 | 3,5 | 14 | 17 |
| AGO | 15,2 | 3,4 | 13 | 15 |
| SEP | 51,4 | 12,3 | 20 | 17 |
| OCT | 92,1 | 35,4 | 23 | 21 |
| NOV | 86,6 | 13,2 | 20 | 27 |
| DIC | 109,3 | 19,4 | 13 | 23 |
| Anual | 658,3 | 35,4 | 23 | 240 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|-----|-------|------|---------|
| | Absoluta | | | | Media | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual |
| ENE | 12,49 | 27 | -0,26 | 1 | 9,48 | 1,50 | 4,42 |
| FEB | 13,12 | 15 | -0,95 | 16 | 10,27 | 2,14 | 5,09 |
| MAR | 12,60 | 12 | 0,03 | 25 | 10,13 | 1,99 | 5,07 |
| ABR | 11,87 | 27 | -0,04 | 10 | 9,83 | 1,94 | 4,88 |
| MAY | 12,00 | 27 | -0,26 | 29 | 9,28 | 1,63 | 4,55 |
| JUN | 12,66 | 25 | 0,50 | 26 | 8,71 | 1,65 | 4,11 |
| JUL | 13,69 | 3 | -1,00 | 10 | 8,02 | 0,69 | 3,32 |
| AGO | 10,23 | 18 | -2,42 | 16 | 7,51 | 0,03 | 2,68 |
| SEP | 12,76 | 30 | -1,16 | 9 | 10,48 | 0,84 | 4,47 |
| OCT | 12,16 | 17 | -0,40 | 29 | 9,84 | 1,40 | 4,45 |
| NOV | 12,52 | 5 | 0,15 | 19 | 9,74 | 1,51 | 4,55 |
| DIC | 12,31 | 18 | -0,38 | 3 | 10,22 | 1,70 | 4,74 |
| Anual | 13,69 | 3 | -2,42 | 16 | 9,46 | 1,42 | 4,36 |

Temperatura (°C) - 2019

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Humedad relativa del aire (%) | | | | |
|-------|-------------------------------|-----|-----|-----|-------|
| | Máx | Día | Mín | Día | Media |
| ENE | 95 | 3 | 47 | 9 | 88 |
| FEB | 95 | 1 | 49 | 15 | 89 |
| MAR | 95 | 1 | 58 | 2 | 89 |
| ABR | 95 | 1 | 58 | 11 | 90 |
| MAY | 95 | 1 | 54 | 27 | 89 |
| JUN | 95 | 1 | 53 | 25 | 90 |
| JUL | 95 | 2 | 51 | 3 | 88 |
| AGO | 95 | 1 | 45 | 30 | 87 |
| SEP | 100 | 13 | 39 | 19 | 88 |
| OCT | 100 | 1 | 39 | 1 | 91 |
| NOV | 97 | 1 | 43 | 24 | 91 |
| DIC | 97 | 1 | 51 | 17 | 91 |
| Anual | 100 | 13 | 39 | 1 | 89 |

Humedad Relativa del Aire (%) - 2019

RADIACIÓN SOLAR - VALORES MÁXIMOS, MÍNIMOS MEDIOS HORARIOS

| RADIACIÓN MÁXIMA HORARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|------|--|
| Hora | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Máx. | Hora | |
| Mes | W/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 0,27 | 161,84 | 408,39 | 686,32 | 1007,96 | 1208,47 | 1245,78 | 1201,88 | 1109,67 | 1018,52 | 1049,61 | 679,61 | 424,42 | 124,82 | 1245,78 | 11 | |
| Feb | 0,00 | 170,20 | 445,30 | 795,38 | 1005,92 | 1145,88 | 1243,85 | 1190,64 | 1165,27 | 1196,50 | 904,12 | 708,95 | 422,45 | 83,84 | 1243,85 | 11 | |
| Mar | 0,00 | 133,99 | 428,37 | 901,01 | 1055,54 | 1221,06 | 1285,53 | 1302,05 | 1142,97 | 1045,23 | 734,71 | 727,52 | 302,75 | 80,50 | 1302,05 | 12 | |
| Abr | 0,32 | 229,59 | 659,64 | 758,63 | 971,44 | 1131,41 | 1228,49 | 1349,55 | 1246,34 | 1017,73 | 932,64 | 743,23 | 313,88 | 25,60 | 1349,55 | 12 | |
| May | 0,48 | 237,94 | 624,36 | 725,43 | 1093,25 | 1188,69 | 1157,44 | 1286,05 | 1169,85 | 1051,81 | 862,55 | 563,72 | 350,15 | 42,47 | 1286,05 | 12 | |
| Jun | 0,33 | 203,98 | 474,50 | 760,35 | 914,80 | 1001,05 | 1119,84 | 1146,73 | 1124,25 | 1123,10 | 820,36 | 663,16 | 396,48 | 76,74 | 1146,73 | 12 | |
| Jul | 0,10 | 180,08 | 482,05 | 838,08 | 936,85 | 1081,29 | 1210,96 | 1202,67 | 1255,92 | 1099,17 | 990,22 | 653,58 | 421,87 | 116,09 | 1255,92 | 13 | |
| Ago | 0,18 | 195,46 | 549,20 | 863,43 | 1031,99 | 1148,68 | 1203,55 | 1225,68 | 1318,02 | 1143,67 | 963,03 | 679,04 | 405,60 | 123,75 | 1318,02 | 13 | |
| Sep | 1,68 | 226,00 | 470,68 | 895,36 | 1062,88 | 1294,69 | 1309,85 | 1304,72 | 1248,14 | 1043,98 | 800,70 | 712,04 | 349,37 | 84,10 | 1309,85 | 11 | |
| Oct | 6,21 | 228,25 | 604,30 | 1013,01 | 1161,71 | 1141,50 | 1229,56 | 1192,40 | 1279,69 | 1081,12 | 893,99 | 457,34 | 315,44 | 20,30 | 1279,69 | 13 | |
| Nov | 7,48 | 273,79 | 665,59 | 878,45 | 1164,44 | 1281,41 | 1356,48 | 1273,90 | 1081,27 | 1132,33 | 875,86 | 529,85 | 247,28 | 21,63 | 1356,48 | 11 | |
| Dic | 1,89 | 190,96 | 446,23 | 908,76 | 1003,60 | 1163,48 | 1235,36 | 1348,41 | 957,14 | 1167,38 | 943,63 | 651,50 | 363,03 | 63,61 | 1348,41 | 12 | |

| RADIACIÓN MÍNIMA HORARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--|
| Hora | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Máx. | Hora | |
| Mes | W/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 0,00 | 0,00 | 17,56 | 56,45 | 118,30 | 152,76 | 51,41 | 73,55 | 34,20 | 18,52 | 39,19 | 4,52 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Feb | 0,00 | 0,00 | 12,94 | 68,24 | 81,74 | 83,16 | 93,09 | 56,28 | 51,36 | 20,34 | 11,36 | 8,46 | 5,12 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Mar | 0,00 | 0,00 | 11,09 | 50,06 | 99,59 | 82,16 | 43,88 | 51,05 | 41,50 | 8,46 | 20,32 | 9,46 | 2,04 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Abr | 0,00 | 0,00 | 14,21 | 31,11 | 99,82 | 88,28 | 72,96 | 41,16 | 47,74 | 3,91 | 5,87 | 5,45 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| May | 0,00 | 0,06 | 17,66 | 21,71 | 30,46 | 32,21 | 105,82 | 59,00 | 103,72 | 83,90 | 46,99 | 21,20 | 1,28 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Jun | 0,00 | 0,03 | 21,01 | 66,35 | 92,79 | 179,36 | 174,79 | 26,50 | 21,32 | 46,41 | 17,34 | 35,69 | 2,43 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Jul | 0,00 | 0,00 | 18,24 | 50,12 | 123,09 | 126,20 | 204,59 | 219,78 | 146,77 | 77,36 | 55,12 | 37,02 | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Ago | 0,00 | 0,00 | 14,94 | 38,64 | 129,40 | 191,47 | 89,03 | 46,07 | 108,12 | 52,53 | 42,08 | 31,26 | 7,09 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Sep | 0,00 | 0,31 | 41,19 | 80,19 | 139,90 | 152,17 | 85,12 | 72,11 | 10,82 | 10,62 | 3,76 | 4,22 | 1,87 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Oct | 0,00 | 0,69 | 31,26 | 58,65 | 115,08 | 80,46 | 47,33 | 105,21 | 47,22 | 24,10 | 14,46 | 7,31 | 1,42 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Nov | 0,00 | 0,34 | 12,46 | 22,79 | 82,18 | 99,10 | 55,51 | 61,58 | 26,42 | 18,64 | 16,35 | 4,28 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Dic | 0,00 | 0,28 | 26,63 | 97,79 | 120,89 | 145,21 | 100,10 | 67,37 | 47,37 | 16,89 | 6,67 | 4,18 | 1,35 | 0,00 | 0,00 | 5 | |

HUMEDAD DEL SUELO - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Contenido volumétrico H2O (%) | | |
|-------|-------------------------------|-------|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 51,10 | 36,30 | 41,09 |
| FEB | 49,00 | 39,00 | 41,99 |
| MAR | 47,40 | 40,40 | 43,56 |
| ABR | 52,80 | 41,90 | 44,82 |
| MAY | 50,50 | 40,60 | 43,17 |
| JUN | 49,20 | 42,30 | 43,58 |
| JUL | 42,50 | 36,90 | 39,74 |
| AGO | 36,90 | 31,60 | 34,10 |
| SEP | 44,00 | 27,60 | 30,92 |
| OCT | 50,70 | 29,80 | 35,63 |
| NOV | 48,80 | 38,40 | 41,97 |
| DIC | 53,00 | 41,80 | 44,26 |
| Anual | 53,00 | 27,60 | 40,40 |

Contenido Volumétrico H2O (%) - 2019

M5031 CHUMILLOS

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9989510 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Cayambe | | Longitud | 810520 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Cangahua | | Altitud m.s.n.m | 3750 | | Subcuenca | Guayllabamba |
| | | | | | | | Microcuenca | Coyago |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|---------------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H | Día | |
| ENE | 68,7 | 11,0 | 7 | 14 |
| FEB | 78,3 | 32,4 | 24 | 10 |
| MAR | 70,5 | 22,9 | 20 | 14 |
| ABR | 170,2 | 26,6 | 21 | 17 |
| MAY | 93,9 | 20,3 | 19 | 19 |
| JUN | 12,4 | 6,0 | 15 | 9 |
| JUL | 14,1 | 5,5 | 14 | 9 |
| AGO | 2,9 | 0,7 | 14 | 7 |
| SEP | 60,4 | 24,8 | 20 | 7 |
| OCT | 89,4 | 20,0 | 18 | 18 |
| NOV | 175,9 | 26,9 | 11 | 20 |
| DIC | 126,8 | 26,4 | 10 | 15 |
| Anual | 963,5 | 32,4 | 24 | 159 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|------|-----|-------|------|---------|
| | Absoluta | | | | Media | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual |
| ENE | 19,00 | 27 | 3,06 | 9 | 13,82 | 4,73 | 7,82 |
| FEB | 17,03 | 26 | 3,64 | 26 | 14,52 | 5,29 | 8,47 |
| MAR | 17,47 | 27 | 4,35 | 1 | 14,48 | 5,26 | 8,38 |
| ABR | 16,24 | 11 | 4,40 | 15 | 13,25 | 5,26 | 8,04 |
| MAY | 16,31 | 11 | 3,35 | 24 | 13,21 | 4,85 | 7,88 |
| JUN | 17,49 | 25 | 3,38 | 1 | 12,92 | 5,03 | 7,63 |
| JUL | 18,51 | 3 | 2,51 | 10 | 12,79 | 4,10 | 7,10 |
| AGO | 14,83 | 17 | 1,20 | 14 | 12,08 | 3,55 | 6,54 |
| SEP | 16,50 | 29 | 2,76 | 18 | 13,79 | 4,14 | 7,48 |
| OCT | 17,09 | 1 | 2,33 | 14 | 13,91 | 4,26 | 7,45 |
| NOV | 17,39 | 2 | 4,07 | 1 | 14,07 | 5,74 | 8,43 |
| DIC | 17,82 | 29 | 4,21 | 12 | 14,51 | 5,63 | 8,51 |
| Anual | 19,00 | 27 | 1,20 | 14 | 13,61 | 4,82 | 7,81 |

Temperatura (°C) - 2019

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Humedad relativa del aire (%) | | | | |
|-------|-------------------------------|-----|-----|------|-------|
| | Máx | Día | Mín | Día | Media |
| ENE | 95 | 8 | 39 | 25 | 80 |
| FEB | 95 | 1 | 37 | 16 | 80 |
| MAR | 95 | 1 | 40 | 5 | 80 |
| ABR | 95 | 1 | 45 | 9 | 83 |
| MAY | 95 | 9 | 46 | 11 | 81 |
| JUN | 95 | 1 | 48 | 25 | 80 |
| JUL | 95 | 24 | 40 | 11 | 75 |
| AGO | 95 | 14 | 30 | 30,0 | 74 |
| SEP | 95 | 18 | 27 | 8 | 73 |
| OCT | 100 | 24 | 44 | 15 | 80 |
| NOV | 100 | 1 | 46 | 1 | 90 |
| DIC | 100 | 3 | 47 | 13 | 83 |
| Anual | 100 | 24 | 27 | 8 | 80 |

Humedad Relativa del Aire (%) - 2019

RADIACIÓN SOLAR - VALORES MÁXIMOS, MÍNIMOS MEDIOS HORARIOS

| RADIACIÓN MÁXIMA HORARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|------|--|
| Hora | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Máx. | Hora | |
| Mes | W/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 0,34 | 96,88 | 492,48 | 856,47 | 1112,38 | 1242,95 | 1332,73 | 1347,33 | 1313,83 | 1308,35 | 1261,64 | 913,64 | 496,72 | 133,89 | 1347 | 12 | |
| Feb | 0,17 | 65,47 | 513,23 | 929,13 | 1206,00 | 1349,82 | 1353,61 | 1358,58 | 1365,21 | 1346,41 | 1299,47 | 1011,23 | 645,69 | 165,49 | 1365 | 13 | |
| Mar | 0,34 | 75,36 | 567,02 | 915,82 | 1090,59 | 1276,49 | 1349,53 | 933,68 | 1276,68 | 1354,84 | 1228,40 | 934,96 | 451,00 | 126,10 | 1355 | 14 | |
| Abr | 0,33 | 81,99 | 605,19 | 860,23 | 1104,04 | 1224,68 | 1301,35 | 1299,02 | 1272,65 | 1209,89 | 1133,51 | 851,93 | 451,59 | 45,86 | 1301 | 11 | |
| May | 0,26 | 121,38 | 571,39 | 833,92 | 1059,40 | 1201,46 | 1302,88 | 1301,30 | 1248,79 | 1219,19 | 1167,26 | 710,44 | 490,60 | 45,49 | 1303 | 11 | |
| Jun | 0,23 | 97,76 | 533,05 | 765,93 | 1031,40 | 1169,82 | 1295,69 | 1251,42 | 1301,53 | 1172,13 | 989,50 | 756,65 | 447,74 | 78,85 | 1302 | 13 | |
| Jul | 0,23 | 81,38 | 555,17 | 698,78 | 1200,01 | 1123,41 | 1300,50 | 1320,27 | 1322,20 | 1199,30 | 1095,71 | 828,65 | 478,60 | 113,00 | 1322 | 13 | |
| Ago | 0,34 | 112,77 | 545,90 | 823,38 | 1219,64 | 1241,18 | 1335,22 | 1275,84 | 1314,50 | 1330,36 | 1235,98 | 873,12 | 462,99 | 176,70 | 1335 | 11 | |
| Sep | 1,38 | 91,39 | 709,58 | 943,48 | 1164,24 | 1340,81 | 1375,46 | 1357,34 | 1358,62 | 1252,36 | 1118,40 | 864,79 | 454,11 | 83,67 | 1375 | 11 | |
| Oct | 6,04 | 254,59 | 694,41 | 1000,07 | 1240,93 | 1348,75 | 1227,51 | 1355,47 | 1319,15 | 1278,42 | 1153,56 | 795,74 | 416,45 | 16,14 | 1355 | 12 | |
| Nov | 5,23 | 314,39 | 704,79 | 993,93 | 1279,95 | 1352,59 | 1279,93 | 1360,44 | 1333,72 | 1286,02 | 1240,43 | 690,23 | 328,25 | 23,53 | 1360 | 12 | |
| Dic | 0,97 | 100,45 | 450,77 | 762,64 | 1103,71 | 1255,42 | 1314,17 | 1308,42 | 1327,12 | 1162,93 | 1137,72 | 721,61 | 505,05 | 18,74 | 1327 | 13 | |

| RADIACIÓN MÍNIMA HORARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--|
| Hora | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Máx. | Hora | |
| Mes | W/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,11 | 43,98 | 66,79 | 54,07 | 73,97 | 108,46 | 18,85 | 4,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Feb | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,32 | 19,31 | 10,76 | 32,23 | 106,37 | 44,58 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Mar | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83,44 | 75,33 | 25,60 | 31,59 | 0,00 | 0,00 | 2,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Abr | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| May | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,25 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Jun | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,46 | 83,97 | 143,55 | 128,68 | 55,24 | 27,81 | 30,55 | 24,08 | 32,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Jul | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,90 | 16,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Ago | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Sep | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 126,49 | 239,79 | 131,71 | 140,59 | 23,51 | 9,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Oct | 0,00 | 0,00 | 40,52 | 77,20 | 125,36 | 56,08 | 71,43 | 59,35 | 25,13 | 42,01 | 8,52 | 2,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Nov | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53,46 | 82,68 | 50,70 | 15,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Dic | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |

HUMEDAD DEL SUELO - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Contenido volumétrico H2O (%) | | |
|-------|-------------------------------|-------|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 22,80 | 16,70 | 19,20 |
| FEB | 32,60 | 15,40 | 19,62 |
| MAR | 37,10 | 20,10 | 27,44 |
| ABR | 45,40 | 24,70 | 31,75 |
| MAY | 42,00 | 22,30 | 27,95 |
| JUN | 33,70 | 20,80 | 25,42 |
| JUL | 20,80 | 13,10 | 16,63 |
| AGO | 13,10 | 8,70 | 10,26 |
| SEP | 16,10 | 7,90 | 9,07 |
| OCT | 43,30 | 14,50 | 18,97 |
| NOV | | | |
| DIC | 40,30 | 22,70 | 29,27 |
| Anual | 45,40 | 7,90 | 21,42 |

Contenido Volumétrico H2O (%) - 2019

Nota: Mes de Noviembre no se registran datos de Humedad del suelo, debido a interferencia con dirección del sensor.

VIENTO - VALORES MEDIOS DIARIOS DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO

| MES | N | | NE | | E | | SE | | S | | SO | | O | | NO | Calma | N° | Velocidad mayor | | Velocidad Media | |
|--------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|--------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | | | | Obs | m/s | | DIR |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 1,33 | 0,12 | 2,59 | 3,48 | 4,39 | 33,61 | 5,51 | 32,55 | 2,44 | 6,48 | 2,19 | 10,75 | 2,11 | 8,00 | 2,93 | 5,01 | 2,45 | 8909 | 13,85 | SE | 14,63 |
| Feb | 1,11 | 0,07 | 2,30 | 3,92 | 4,01 | 39,87 | 4,06 | 31,55 | 2,26 | 6,83 | 2,04 | 9,97 | 1,65 | 4,96 | 2,34 | 2,83 | 3,44 | 8064 | 10,95 | SE | 12,54 |
| Mar | 1,34 | 0,26 | 2,52 | 6,24 | 3,95 | 40,19 | 3,97 | 26,39 | 1,64 | 6,93 | 1,84 | 12,04 | 1,42 | 6,03 | 1,69 | 1,93 | 3,57 | 8928 | 10,22 | SE | 11,69 |
| Abr | 1,30 | 0,22 | 2,20 | 6,31 | 3,84 | 35,90 | 3,67 | 23,04 | 1,55 | 7,63 | 1,79 | 15,44 | 1,37 | 7,48 | 2,14 | 3,98 | 5,32 | 8640 | 10,79 | SE | 10,62 |
| May | 1,47 | 0,17 | 2,62 | 4,76 | 3,69 | 44,77 | 3,76 | 27,06 | 2,15 | 7,81 | 1,74 | 9,45 | 1,14 | 4,16 | 1,65 | 1,83 | 2,69 | 8928 | 10,32 | SE | 11,55 |
| Jun | 1,30 | 0,07 | 3,38 | 3,02 | 4,35 | 40,97 | 5,79 | 43,60 | 2,82 | 5,10 | 1,94 | 4,65 | 1,32 | 1,91 | 1,35 | 0,67 | 1,35 | 8640 | 14,84 | SE | 16,84 |
| Jul | 0,00 | 0,00 | 3,64 | 2,77 | 4,39 | 47,45 | 5,14 | 42,15 | 2,81 | 5,12 | 1,78 | 1,59 | 1,63 | 0,74 | 1,26 | 0,19 | 0,46 | 8928 | 15,21 | SE | 16,34 |
| Agosto | 0,00 | 0,00 | 3,97 | 1,47 | 5,08 | 34,27 | 6,41 | 55,56 | 4,33 | 7,29 | 2,46 | 1,02 | 2,75 | 0,39 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 8928 | 18,09 | SE | 20,56 |
| Sep | 2,50 | 0,07 | 3,95 | 3,28 | 4,94 | 28,59 | 6,13 | 26,68 | 3,04 | 3,17 | 2,08 | 2,93 | 1,77 | 1,83 | 2,63 | 1,08 | 49,38 | 5841 | 13,83 | SE | 12,22 |
| Oct | 1,63 | 0,07 | 2,63 | 4,01 | 3,85 | 33,84 | 4,14 | 26,02 | 3,04 | 7,77 | 2,12 | 6,05 | 1,76 | 2,26 | 3,06 | 1,01 | 24,97 | 7218 | 10,09 | SE | 10,51 |
| Nov | 1,81 | 0,34 | 2,04 | 6,55 | 3,81 | 27,13 | 3,38 | 18,12 | 1,33 | 8,13 | 1,86 | 19,54 | 1,54 | 11,91 | 2,51 | 8,29 | 6,35 | 8639 | 10,37 | SE | 9,53 |
| Dic | 3,08 | 0,06 | 2,54 | 2,69 | 3,71 | 10,62 | 3,60 | 7,11 | 1,53 | 3,39 | 1,78 | 6,19 | 1,28 | 2,51 | 2,13 | 1,16 | 201,56 | 3007 | 10,03 | E | 3,38 |

Nota: En el mes de Diciembre para valores de viento solo se registro el 36% de registro.

M5074 PUNTAS

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|---------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9981721 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 809389 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Checa | | Altitud m.s.n.m | 4142 | | Subcuenca | Guayllabamba alta |
| | | | | | | | Microcuenca | Uravía |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|---------------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H | Día | |
| ENE | 84,5 | 22,0 | 7 | 14 |
| FEB | 91,0 | 32,2 | 24 | 10 |
| MAR | 75,8 | 27,2 | 20 | 14 |
| ABR | 103,1 | 23,5 | 21 | 17 |
| MAY | 110,0 | 25,1 | 19 | 19 |
| JUN | 31,6 | 7,9 | 15 | 9 |
| JUL | 36,6 | 9,4 | 14 | 9 |
| AGO | 16,6 | 5,7 | 14 | 7 |
| SEP | 69,6 | 32,3 | 20 | 7 |
| OCT | 71,1 | 19,6 | 18 | 18 |
| NOV | 213,8 | 58,9 | 11 | 20 |
| DIC | 95,3 | 13,3 | 10 | 15 |
| Anual | 999 | 58,9 | 11 | 159 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|-----|-------|------|---------|
| | Absoluta | | | | Media | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual |
| ENE | 13,46 | 27 | 0,09 | 9 | 9,62 | 2,42 | 4,83 |
| FEB | 13,87 | 8 | 1,76 | 28 | 10,51 | 3,09 | 5,50 |
| MAR | 14,03 | 23 | 1,76 | 1 | 10,98 | 2,91 | 5,76 |
| ABR | 12,74 | 10 | 1,91 | 11 | 10,46 | 3,14 | 5,60 |
| MAY | 12,74 | 11 | 1,61 | 24 | 9,62 | 2,80 | 5,13 |
| JUN | 12,29 | 1 | 0,87 | 30 | 8,96 | 2,51 | 4,74 |
| JUL | 15,79 | 3 | -0,27 | 10 | 8,19 | 1,68 | 3,92 |
| AGO | 10,60 | 17 | -2,02 | 14 | 7,46 | 1,02 | 3,41 |
| SEP | 12,62 | 19 | 0,96 | 18 | 9,86 | 1,82 | 4,63 |
| OCT | 11,96 | 2 | 0,93 | 5 | 10,03 | 1,96 | 4,53 |
| NOV | 13,32 | 10 | 1,35 | 21 | 10,32 | 2,61 | 5,12 |
| DIC | 13,17 | 29 | 0,99 | 12 | 10,26 | 2,59 | 5,14 |
| Anual | 15,79 | 3 | -2,02 | 14 | 9,69 | 2,38 | 4,86 |

Temperatura (°C) - 2019

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Humedad relativa del aire (%) | | | | |
|-------|-------------------------------|-----|-----|-----|-------|
| | Máx | Día | Mín | Día | Media |
| ENE | 96 | 4 | 48 | 9 | 87 |
| FEB | 96 | 1 | 43 | 15 | 88 |
| MAR | 96 | 1 | 50 | 5 | 86 |
| ABR | 96 | 1 | 53 | 10 | 88 |
| MAY | 96 | 2 | 50 | 27 | 88 |
| JUN | 96 | 1 | 54 | 25 | 88 |
| JUL | 96 | 4 | 43 | 29 | 86 |
| AGO | 96 | 2 | 26 | 30 | 84 |
| SEP | 96 | 4 | 11 | 8 | 81 |
| OCT | 96 | 1 | 43 | 14 | 86 |
| NOV | 96 | 1 | 48 | 1 | 90 |
| DIC | 100 | 13 | 55 | 11 | 91 |
| Anual | 100 | 13 | 11 | 8 | 87 |

Humedad Relativa del Aire (%) - 2019

RADIACIÓN SOLAR - VALORES MÁXIMOS, MÍNIMOS MEDIOS HORARIOS

| RADIACIÓN MÁXIMA HORARIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|------|
| Hora | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Máx. | Hora |
| Mes | W/m2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 362,63 | 105,75 | 370,21 | 637,55 | 899,39 | 1047,22 | 1171,74 | 1180,64 | 1263,78 | 1245,85 | 1125,97 | 1093,44 | 866,69 | 661,21 | 1263,78 | 13 |
| Feb | 378,89 | 28,00 | 3,21 | 231,63 | 639,12 | 969,42 | 1127,98 | 1226,21 | 1228,36 | 1294,88 | 1279,92 | 1096,14 | 902,92 | 567,80 | 1294,88 | 14 |
| Mar | 281,81 | 8,19 | 6,56 | 223,51 | 537,36 | 837,58 | 1049,61 | 1285,44 | 1325,33 | 1225,26 | 1250,39 | 1183,08 | 808,58 | 579,00 | 1325,33 | 13 |
| Abr | 315,43 | 4,60 | 22,72 | 257,51 | 631,24 | 802,34 | 1102,71 | 1227,65 | 1212,14 | 1197,59 | 1135,21 | 1111,38 | 920,64 | 664,79 | 1227,65 | 12 |
| May | 262,67 | 2,58 | 24,67 | 360,10 | 644,90 | 811,04 | 1047,41 | 1123,54 | 1097,08 | 1155,82 | 1181,17 | 1135,78 | 831,77 | 578,90 | 1181,17 | 15 |
| Jun | 258,37 | 8,93 | 19,34 | 296,19 | 509,86 | 727,13 | 1021,28 | 1160,82 | 1102,06 | 1080,69 | 1170,78 | 899,55 | 745,47 | 613,81 | 1170,78 | 15 |
| Jul | 302,03 | 18,35 | 11,83 | 206,45 | 550,87 | 749,61 | 936,34 | 1030,65 | 1211,20 | 1288,36 | 1148,93 | 1047,29 | 832,12 | 592,39 | 1288,36 | 14 |
| Ago | 282,72 | 12,19 | 34,57 | 244,24 | 643,60 | 841,96 | 1050,75 | 1194,85 | 1235,59 | 1249,94 | 1212,57 | 1062,44 | 855,54 | 668,02 | 1249,94 | 14 |
| Sep | 400,03 | 4,20 | 35,30 | 293,38 | 626,83 | 874,26 | 1082,84 | 1222,43 | 1250,87 | 1312,51 | 1245,45 | 1079,09 | 838,68 | 615,96 | 1312,51 | 14 |
| Oct | 571,63 | 329,40 | 68,40 | 417,12 | 678,81 | 915,46 | 1123,90 | 1207,10 | 1282,51 | 1255,73 | 1275,83 | 1208,06 | 1073,81 | 846,20 | 1282,51 | 13 |
| Nov | 587,60 | 303,96 | 32,25 | 206,67 | 487,07 | 716,21 | 1023,82 | 1181,47 | 1201,96 | 1228,51 | 1291,67 | 1162,48 | 997,40 | 820,33 | 1291,67 | 15 |
| Dic | 222,06 | 277,20 | 583,24 | 882,99 | 1028,33 | 1129,08 | 1146,16 | 1146,34 | 1208,63 | 1098,51 | 1038,05 | 1010,58 | 772,78 | 408,56 | 1208,63 | 13 |

RADIACIÓN MÍNIMA HORARIA

| RADIACIÓN MÍNIMA HORARIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|
| Hora | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Máx. | Hora |
| Mes | W/m2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,62 | 61,86 | 87,77 | 93,68 | 43,12 | 51,75 | 5,21 | 28,82 | 10,55 | 3,51 | 0,00 | 0,00 | 5 |
| Feb | 1,40 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 28,33 | 66,17 | 95,90 | 78,31 | 102,78 | 25,58 | 11,38 | 17,81 | 19,25 | 11,10 | 0,00 | 6 |
| Mar | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 19,21 | 90,68 | 124,10 | 89,75 | 64,12 | 63,89 | 11,26 | 15,28 | 9,80 | 4,07 | 0,00 | 6 |
| Abr | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 1,64 | 48,31 | 50,46 | 109,99 | 107,18 | 76,51 | 42,33 | 30,54 | 32,00 | 10,32 | 5,93 | 0,00 | 6 |
| May | 0,78 | 0,00 | 0,00 | 3,61 | 13,12 | 37,73 | 57,03 | 36,69 | 65,73 | 58,10 | 103,32 | 91,56 | 19,28 | 7,55 | 0,00 | 6 |
| Jun | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 3,34 | 54,26 | 97,30 | 130,08 | 145,26 | 31,63 | 69,79 | 84,98 | 57,59 | 55,64 | 25,76 | 0,00 | 6 |
| Jul | 2,59 | 0,00 | 0,00 | 2,01 | 33,58 | 91,03 | 134,51 | 103,62 | 42,28 | 57,73 | 166,54 | 153,51 | 59,65 | 33,05 | 0,00 | 6 |
| Ago | 0,98 | 0,00 | 0,00 | 2,58 | 38,65 | 67,88 | 125,12 | 137,41 | 37,60 | 59,09 | 83,76 | 120,12 | 55,87 | 16,44 | 0,00 | 6 |
| Sep | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 9,06 | 74,36 | 200,85 | 166,91 | 180,01 | 60,72 | 58,16 | 23,99 | 5,92 | 3,65 | 5,46 | 0,00 | 6 |
| Oct | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,31 | 51,79 | 110,01 | 111,30 | 177,12 | 59,88 | 63,82 | 13,84 | 15,50 | 8,84 | 0,00 | 6 |
| Nov | 1,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 15,68 | 83,50 | 123,80 | 91,05 | 39,94 | 12,54 | 15,76 | 5,87 | 9,80 | 0,00 | 6 |
| Dic | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,57 | 131,47 | 114,26 | 84,69 | 53,31 | 27,31 | 7,13 | 2,67 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | 5 |

HUMEDAD DEL SUELO - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Contenido volumétrico H2O (%) | | |
|-------|-------------------------------|-------|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 50,60 | 33,80 | 40,42 |
| FEB | 50,70 | 35,60 | 40,29 |
| MAR | 53,80 | 36,40 | 42,08 |
| ABR | 54,80 | 38,90 | 43,71 |
| MAY | 59,20 | 40,50 | 44,45 |
| JUN | 45,50 | 38,70 | 41,60 |
| JUL | 42,30 | 37,60 | 40,01 |
| AGO | 39,10 | 31,20 | 35,53 |
| SEP | 46,80 | 25,90 | 32,44 |
| OCT | 48,80 | 32,50 | 38,84 |
| NOV | 58,80 | 40,30 | 47,22 |
| DIC | 59,20 | 41,40 | 46,86 |
| Anual | 59,20 | 25,90 | 41,12 |

Contenido Volumétrico H2O (%) - 2019

VIENTO - VALORES MEDIOS DIARIOS DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO

| MES | N | | NE | | E | | SE | | S | | SO | | O | | NO | | Calma | Nº | Velocidad mayor | | Velocidad Media |
|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-----------------|-----|-----------------|
| 2019 | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | % | Obs | m/s | DIR | Km/H |
| Ene | 2,58 | 0,09 | 2,58 | 2,49 | 8,53 | 15,82 | 13,96 | 52,80 | 3,81 | 4,61 | 3,90 | 8,67 | 2,97 | 9,39 | 3,24 | 6,14 | 0,52 | 8928 | 30,33 | E | 35,20 |
| Feb | 2,09 | 0,27 | 2,13 | 1,31 | 8,92 | 35,45 | 8,37 | 38,98 | 2,58 | 6,50 | 2,34 | 6,96 | 2,39 | 6,15 | 2,50 | 4,38 | 0,76 | 8064 | 23,61 | SE | 25,36 |
| Mar | 1,77 | 0,28 | 2,43 | 3,29 | 7,86 | 32,40 | 9,00 | 37,31 | 2,27 | 6,88 | 2,24 | 10,76 | 2,00 | 5,88 | 2,18 | 3,19 | 0,93 | 8928 | 29,09 | SE | 23,66 |
| Abr | 3,07 | 0,21 | 2,73 | 3,39 | 8,38 | 31,55 | 9,63 | 34,84 | 2,39 | 5,51 | 3,16 | 12,78 | 2,30 | 7,66 | 2,38 | 4,06 | 0,57 | 8640 | 30,75 | E | 24,87 |
| May | 1,75 | 0,09 | 1,90 | 1,75 | 10,30 | 49,27 | 10,16 | 36,65 | 2,94 | 4,29 | 2,28 | 3,57 | 2,07 | 3,01 | 2,17 | 1,37 | 0,47 | 8928 | 34,71 | SE | 32,88 |
| Jun | 11,39 | 0,15 | 5,47 | 1,26 | 11,91 | 31,78 | 15,08 | 57,96 | 5,17 | 4,49 | 3,22 | 2,13 | 2,10 | 1,50 | 2,21 | 0,72 | 0,15 | 8640 | 38,59 | SE | 46,66 |
| Jul | 0,00 | 0,00 | 4,51 | 0,29 | 13,57 | 32,95 | 15,51 | 61,84 | 4,67 | 3,02 | 3,06 | 1,19 | 2,82 | 0,45 | 2,09 | 0,26 | 0,03 | 8928 | 34,55 | SE | 51,36 |
| Ago | 0,11 | 1,08 | 1,38 | 0,20 | 11,12 | 8,87 | 18,36 | 82,63 | 6,02 | 3,73 | 3,74 | 1,71 | 2,75 | 0,67 | 0,35 | 1,11 | 2,34 | 8928 | 35,38 | SE | 59,29 |
| Sep | 1,98 | 0,05 | 3,36 | 1,25 | 10,92 | 18,60 | 15,03 | 66,99 | 4,07 | 4,39 | 3,42 | 5,16 | 2,51 | 2,29 | 3,19 | 1,13 | 0,60 | 8611 | 31,34 | SE | 45,30 |
| Oct | 3,16 | 0,24 | 2,64 | 3,33 | 8,36 | 38,22 | 8,09 | 36,38 | 2,96 | 6,23 | 2,30 | 6,26 | 2,23 | 5,03 | 2,64 | 4,32 | 1,72 | 8914 | 23,74 | SE | 24,41 |
| Nov | 2,65 | 0,82 | 2,36 | 6,57 | 9,38 | 35,76 | 10,38 | 18,73 | 1,93 | 5,64 | 2,44 | 10,22 | 2,45 | 11,86 | 2,72 | 10,40 | 1,80 | 8607 | 35,25 | SE | 23,00 |
| Dic | 2,80 | 0,62 | 3,07 | 4,93 | 10,49 | 38,95 | 12,26 | 29,37 | 2,45 | 3,74 | 3,00 | 7,97 | 2,63 | 7,69 | 2,78 | 6,74 | 0,68 | 8886 | 28,9 | SE | 30,87 |

M5075 ITULCACHI

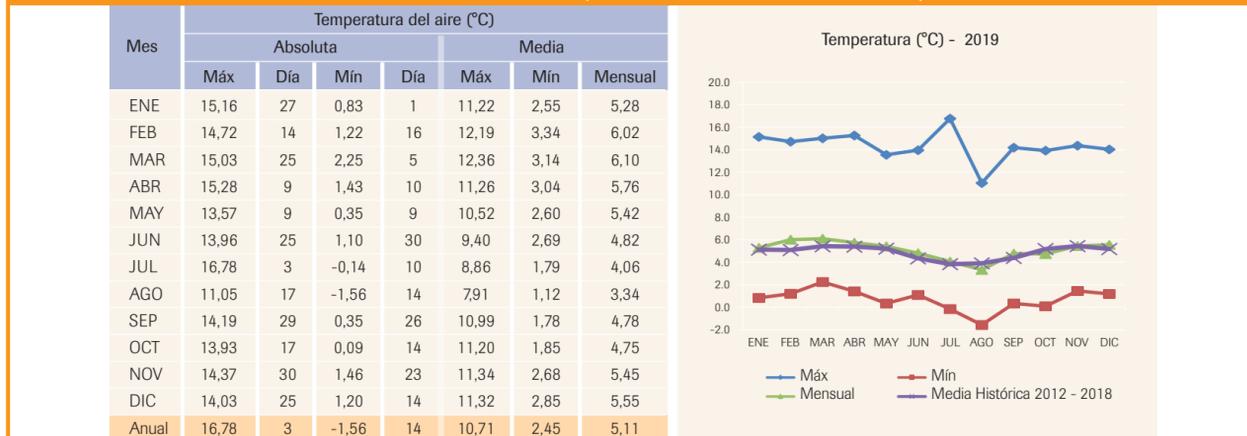
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|---------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9967879 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 804574 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Pífo | | Altitud m.s.n.m | 4029 | | Subcuenca | Guayllabamba alta |
| | | | | | | | Microcuenca | Chiche |

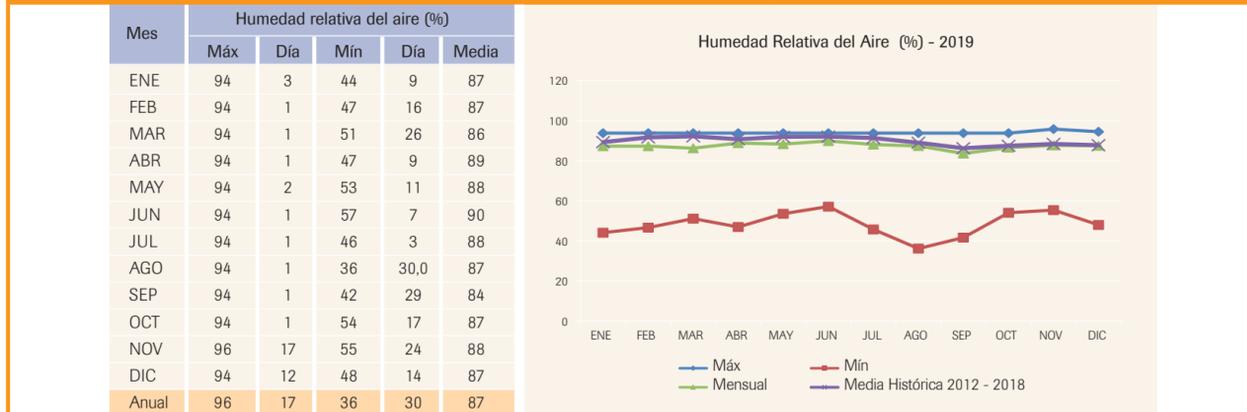
PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS



TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS



HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS



RADIACIÓN SOLAR - VALORES MÁXIMOS, MÍNIMOS MEDIOS HORARIOS

| RADIACIÓN MÁXIMA HORARIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|------|
| Hora | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Máx. | Hora |
| Mes | W/m2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 0,10 | 140,82 | 419,47 | 660,59 | 962,02 | 1075,88 | 1206,83 | 1266,20 | 1283,39 | 1117,11 | 878,84 | 713,68 | 458,84 | 164,58 | 1283,39 | 13 |
| Feb | 0,00 | 113,11 | 394,63 | 843,72 | 1029,37 | 1210,28 | 1197,20 | 1340,47 | 1257,02 | 1016,61 | 986,00 | 810,71 | 516,22 | 142,91 | 1340,47 | 12 |
| Mar | 0,00 | 134,68 | 481,01 | 737,34 | 990,36 | 1137,45 | 1277,71 | 1302,94 | 1283,06 | 1244,90 | 963,56 | 738,70 | 475,00 | 101,52 | 1302,94 | 12 |
| Abr | 0,29 | 194,59 | 541,76 | 759,13 | 1029,26 | 1113,00 | 1124,54 | 1145,83 | 1258,81 | 1066,53 | 981,01 | 649,41 | 411,16 | 51,38 | 1258,81 | 13 |
| May | 1,47 | 274,62 | 560,98 | 778,74 | 998,02 | 1128,17 | 1222,58 | 1090,58 | 1018,51 | 1131,90 | 839,64 | 631,28 | 333,41 | 50,08 | 1222,58 | 11 |
| Jun | 1,02 | 235,25 | 520,18 | 723,30 | 922,96 | 1069,22 | 1292,70 | 1115,72 | 924,03 | 923,42 | 874,16 | 528,15 | 248,69 | 67,67 | 1292,70 | 11 |
| Jul | 0,22 | 200,93 | 465,76 | 699,75 | 1000,18 | 968,71 | 1042,71 | 1109,40 | 1172,85 | 1110,23 | 846,84 | 765,81 | 365,15 | 131,44 | 1172,85 | 13 |
| Ago | 2,52 | 236,04 | 572,56 | 897,07 | 893,62 | 1017,52 | 1206,59 | 1138,94 | 1055,38 | 1052,28 | 906,79 | 671,56 | 388,46 | 59,53 | 1206,59 | 11 |
| Sep | 16,79 | 263,01 | 564,94 | 778,11 | 1063,44 | 1145,78 | 1257,85 | 1196,01 | 1167,90 | 1061,68 | 868,02 | 706,22 | 417,87 | 13,63 | 1257,85 | 11 |
| Oct | 428,16 | 539,80 | 847,50 | 1025,80 | 1232,58 | 1256,24 | 1270,66 | 1325,65 | 1110,12 | 1017,66 | 814,89 | 396,54 | 76,69 | 138,25 | 1325,65 | 12 |
| Nov | 508,86 | 733,31 | 956,80 | 1152,58 | 1273,95 | 1251,20 | 1171,34 | 1044,90 | 958,68 | 746,22 | 685,39 | 282,40 | 87,30 | 262,41 | 1273,95 | 9 |
| Dic | 549,46 | 364,23 | 621,77 | 841,97 | 1020,77 | 1228,53 | 1064,15 | 1217,13 | 1202,42 | 1233,76 | 1143,78 | 1227,74 | 1064,18 | 905,11 | 1233,76 | 14 |

| RADIACIÓN MÍNIMA HORARIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|
| Hora | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Máx. | Hora |
| Mes | W/m2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 0,00 | 0,00 | 9,49 | 37,34 | 102,55 | 155,20 | 63,46 | 57,25 | 21,61 | 26,87 | 18,86 | 8,70 | 2,18 | 0,00 | 0,00 | 5 |
| Feb | 0,00 | 0,00 | 6,60 | 51,82 | 53,40 | 112,07 | 88,44 | 70,15 | 38,90 | 4,90 | 10,56 | 22,90 | 3,72 | 0,00 | 0,00 | 5 |
| Mar | 0,00 | 0,00 | 11,32 | 80,44 | 55,13 | 93,59 | 90,80 | 40,83 | 45,56 | 25,73 | 8,71 | 2,02 | 2,02 | 0,00 | 0,00 | 5 |
| Abr | 0,00 | 0,00 | 22,49 | 61,36 | 74,54 | 107,91 | 70,08 | 61,31 | 19,80 | 10,40 | 17,03 | 6,10 | 5,30 | 0,00 | 0,00 | 5 |
| May | 0,00 | 0,07 | 16,73 | 24,08 | 71,81 | 33,43 | 76,37 | 22,30 | 42,30 | 78,92 | 40,74 | 4,66 | 2,44 | 0,00 | 0,00 | 5 |
| Jun | 0,00 | 0,17 | 24,06 | 51,74 | 71,02 | 140,94 | 151,59 | 25,58 | 33,47 | 102,84 | 74,08 | 23,44 | 3,26 | 0,00 | 0,00 | 5 |
| Jul | 0,00 | 0,00 | 14,79 | 45,90 | 73,60 | 125,71 | 144,89 | 86,85 | 55,58 | 119,99 | 107,49 | 42,61 | 11,13 | 0,00 | 0,00 | 5 |
| Ago | 0,00 | 0,52 | 29,51 | 38,05 | 103,57 | 108,59 | 138,82 | 44,77 | 58,01 | 89,48 | 81,38 | 19,69 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 5 |
| Sep | 0,00 | 2,82 | 35,21 | 125,75 | 115,37 | 207,90 | 114,50 | 41,22 | 38,08 | 11,55 | 3,05 | 2,81 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 5 |
| Oct | 0,00 | 12,79 | 83,83 | 147,67 | 105,11 | 95,15 | 115,59 | 87,59 | 3,95 | 3,60 | 4,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 |
| Nov | 0,00 | 6,39 | 72,48 | 73,30 | 59,31 | 52,57 | 47,59 | 19,95 | 3,03 | 3,28 | 1,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 |
| Dic | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 1,42 | 27,00 | 56,60 | 114,61 | 16,96 | 16,81 | 5,32 | 2,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 |

| VIENTO - VALORES MEDIOS DIARIOS DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----------------|-----|-----------------|--|
| MES | N | | NE | | E | | SE | | S | | SO | | O | | NO | | Calma | Nº | Velocidad mayor | | Velocidad Media | |
| 2019 | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | % | Obs | m/s | DIR | Km/H | |
| Ene | 3,03 | 0,31 | 1,87 | 1,76 | 10,29 | 44,41 | 9,55 | 33,09 | 1,53 | 2,16 | 2,83 | 6,13 | 2,56 | 4,86 | 3,04 | 7,28 | 0,71 | 8928 | 21,03 | E | 29,96 | |
| Feb | 1,74 | 0,29 | 1,82 | 1,03 | 7,66 | 52,58 | 6,78 | 31,45 | 1,37 | 2,83 | 1,93 | 4,10 | 2,53 | 4,65 | 2,69 | 3,08 | 0,86 | 8064 | 16,91 | E | 23,42 | |
| Mar | 3,77 | 0,02 | 1,80 | 1,55 | 7,82 | 36,83 | 7,53 | 36,18 | 1,49 | 3,62 | 2,20 | 5,81 | 1,94 | 3,30 | 2,34 | 1,93 | 13,34 | 7967 | 19,45 | SE | 21,33 | |
| Abr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| May | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jun | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ago | 0,12 | 0,83 | 1,01 | 0,13 | 1,32 | 0,04 | 0,86 | 0,06 | 1,03 | 0,20 | 1,45 | 0,50 | 13,19 | 46,07 | 14,53 | 50,28 | 3,56 | 8756 | 26,01 | O | 48,20 | |
| Sep | 3,40 | 0,09 | 2,78 | 1,62 | 3,08 | 1,49 | 2,62 | 0,76 | 1,97 | 0,43 | 2,04 | 0,35 | 11,53 | 30,49 | 12,85 | 35,98 | 41,43 | 6117 | 20,95 | NO | 29,70 | |
| Oct | 2,20 | 0,10 | 2,28 | 2,47 | 2,23 | 3,39 | 2,33 | 3,54 | 2,13 | 2,54 | 1,86 | 3,72 | 7,00 | 43,11 | 7,22 | 41,12 | 1,24 | 8872 | 18,18 | NO | 22,72 | |
| Nov | 3,30 | 0,69 | 2,52 | 6,05 | 2,29 | 9,34 | 2,34 | 10,78 | 1,93 | 9,21 | 1,64 | 7,34 | 6,97 | 30,55 | 7,49 | 26,03 | 3,72 | 8520 | 18,72 | NO | 17,88 | |
| Dic | 2,98 | 0,41 | 2,42 | 4,69 | 2,46 | 6,73 | 2,45 | 6,64 | 2,22 | 5,82 | 1,65 | 2,37 | 8,50 | 45,23 | 7,66 | 28,09 | 1,16 | 8916 | 20,04 | O | 23,79 | |

Nota: En los meses de Abril, Mayo, Junio y Julio no se registró valores de viento, debido a daño en sensor.

M5178 TAYANGO GUAGUA PICHINCHA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|----------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9978969 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 768518.5 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Lloa | | Altitud m.s.n.m | 4076.9 | | Subcuenca | Cinto |
| | | | | | | | Microcuenca | Tayango |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|---------------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H | Día | |
| ENE | 84,2 | 16,4 | 30 | 13 |
| FEB | 61,8 | 21,0 | 24 | 18 |
| MAR | 115,6 | 24,6 | 19 | 19 |
| ABR | 135,8 | 24,8 | 19 | 16 |
| MAY | 65,8 | 13,6 | 19 | 21 |
| JUN | 34,8 | 7,6 | 11 | 12 |
| JUL | 20,6 | 5,2 | 25 | 12 |
| AGO | 0,6 | 0,2 | 2 | 3 |
| SEP | 42,8 | 17,2 | 29 | 11 |
| OCT | 137,3 | 19,1 | 31 | 20 |
| NOV | 120,1 | 26,0 | 11 | 21 |
| DIC | 142,7 | 19,2 | 18 | 19 |
| Anual | 962,1 | 26,0 | 11 | 185 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|-----|-------|------|---------|
| | Absoluta | | | | Media | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual |
| ENE | 14,72 | 26 | -1,23 | 1 | 10,76 | 1,72 | 5,16 |
| FEB | 14,47 | 16 | 0,50 | 25 | 10,92 | 2,94 | 5,89 |
| MAR | 13,97 | 16 | 0,91 | 1 | 10,80 | 2,69 | 5,89 |
| ABR | 13,00 | 27 | 0,38 | 10 | 10,69 | 2,68 | 5,75 |
| MAY | 12,74 | 24 | 0,54 | 17 | 9,80 | 2,49 | 5,41 |
| JUN | 13,62 | 26 | 1,27 | 1 | 10,01 | 2,69 | 5,30 |
| JUL | 13,26 | 3 | -0,11 | 10 | 9,48 | 1,86 | 4,58 |
| AGO | 12,51 | 30 | -1,30 | 14 | 10,15 | 1,00 | 4,24 |
| SEP | 14,18 | 2 | -1,19 | 23 | 11,90 | 1,99 | 5,57 |
| OCT | 13,30 | 28 | 0,79 | 30 | 9,90 | 2,04 | 5,00 |
| NOV | 13,96 | 3 | 0,86 | 18 | 10,88 | 2,42 | 5,73 |
| DIC | 15,52 | 28 | 1,05 | 15 | 11,74 | 3,02 | 6,09 |
| Anual | 15,52 | 28 | -1,30 | 14 | 10,59 | 2,29 | 5,38 |

Temperatura (°C) - 2019

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Humedad relativa del aire (%) | | | | |
|-------|-------------------------------|-----|-----|-----|-------|
| | Máx | Día | Mín | Día | Media |
| ENE | 95 | 3 | 46 | 9 | 86 |
| FEB | 95 | 20 | 38 | 25 | 88 |
| MAR | 95 | 1 | 56 | 16 | 88 |
| ABR | 95 | 5 | 52 | 11 | 88 |
| MAY | 95 | 2 | 51 | 24 | 88 |
| JUN | 95 | 1 | 44 | 25 | 86 |
| JUL | 95 | 2 | 48 | 29 | 84 |
| AGO | 95 | 2 | 30 | 30 | 80 |
| SEP | 100 | 4 | 26 | 8 | 85 |
| OCT | 100 | 1 | 54 | 5 | 93 |
| NOV | 100 | 1 | 54 | 1 | 94 |
| DIC | 100 | 1 | 39 | 14 | 93 |
| Anual | 100 | 4 | 26 | 8 | 88 |

Humedad Relativa del Aire (%) - 2019

RADIACIÓN SOLAR - VALORES MÁXIMOS, MÍNIMOS MEDIOS HORARIOS

| RADIACIÓN MÁXIMA HORARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|---------|------|--|
| Hora | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Máx. | Hora | |
| Mes | W/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 0,92 | 164,99 | 531,59 | 863,63 | 1201,62 | 1333,03 | 1400,00 | 1400,00 | 1400,00 | 1400,00 | 1197,12 | 882,17 | 393,16 | 53,34 | 1400,00 | 11 | |
| Feb | 1,30 | 101,65 | 372,41 | 836,62 | 1185,90 | 1389,81 | 1400,00 | 1400,00 | 1400,00 | 1275,03 | 1211,54 | 817,46 | 538,23 | 70,06 | 1400,00 | 11 | |
| Mar | 0,53 | 109,89 | 472,53 | 868,44 | 1118,97 | 1398,12 | 1400,00 | 1400,00 | 1400,00 | 1350,12 | 1092,19 | 692,38 | 344,93 | 96,76 | 1400,00 | 11 | |
| Abr | 0,92 | 73,41 | 411,55 | 935,13 | 1052,58 | 1273,28 | 1400,00 | 1400,00 | 1375,15 | 1258,32 | 967,34 | 714,74 | 200,93 | 36,32 | 1400,00 | 11 | |
| May | 0,61 | 85,24 | 457,80 | 798,23 | 988,71 | 1214,29 | 1400,00 | 1330,66 | 1325,70 | 1327,92 | 1054,64 | 554,95 | 207,27 | 23,58 | 1400,00 | 11 | |
| Jun | 0,92 | 100,12 | 393,54 | 775,87 | 996,95 | 1249,39 | 1301,97 | 1400,00 | 1254,73 | 1009,39 | 945,28 | 522,97 | 157,51 | 24,50 | 1400,00 | 12 | |
| Jul | 1,30 | 64,10 | 421,02 | 748,17 | 966,12 | 1182,85 | 1382,17 | 1387,06 | 1323,87 | 1166,44 | 963,98 | 727,79 | 177,35 | 74,25 | 1387,06 | 12 | |
| Ago | 0,53 | 56,93 | 453,60 | 1015,87 | 1058,00 | 1211,84 | 1400,00 | 1400,00 | 1384,01 | 1311,66 | 1031,14 | 722,60 | 154,69 | 42,81 | 1400,00 | 11 | |
| Sep | 147,00 | 435,00 | 644,00 | 935,00 | 1021,00 | 1120,00 | 1323,00 | 1400,00 | 1266,00 | 1096,00 | 1015,87 | 698,41 | 163,46 | 19,00 | 1400,00 | 12 | |
| Oct | 4,00 | 202,00 | 475,00 | 734,00 | 1047,00 | 1218,00 | 1400,00 | 1381,00 | 1219,00 | 995,00 | 918,00 | 633,00 | 200,00 | 15,00 | 1400,00 | 11 | |
| Nov | 4,00 | 271,33 | 498,00 | 787,00 | 1070,00 | 1244,00 | 1258,00 | 1255,72 | 1239,00 | 1116,58 | 831,00 | 656,56 | 410,95 | 36,48 | 1258,00 | 11 | |
| Dic | 1,53 | 198,13 | 411,24 | 649,03 | 922,44 | 1173,08 | 1169,25 | 1278,16 | 1204,13 | 1062,86 | 947,97 | 646,84 | 492,38 | 79,01 | 1278,16 | 12 | |

| RADIACIÓN MÍNIMA HORARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--|
| Hora | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Máx. | Hora | |
| Mes | W/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ene | 0,00 | 0,00 | 26,86 | 45,18 | 63,87 | 43,35 | 36,02 | 66,93 | 27,78 | 9,16 | 14,58 | 12,90 | 3,05 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Feb | 0,00 | 0,00 | 14,65 | 71,12 | 69,75 | 45,79 | 48,08 | 23,05 | 32,43 | 23,50 | 5,27 | 7,63 | 1,30 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Mar | 0,00 | 0,00 | 20,76 | 51,89 | 40,22 | 21,83 | 14,35 | 30,30 | 17,40 | 13,51 | 7,33 | 6,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Abr | 0,00 | 0,00 | 11,60 | 66,24 | 48,84 | 25,11 | 33,35 | 11,60 | 15,26 | 4,88 | 3,59 | 3,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| May | 0,00 | 0,00 | 18,70 | 25,95 | 97,83 | 63,49 | 36,02 | 18,09 | 24,19 | 21,06 | 3,13 | 2,52 | 1,22 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Jun | 0,00 | 0,00 | 14,65 | 52,27 | 90,96 | 56,78 | 42,89 | 23,50 | 17,70 | 20,76 | 14,96 | 8,55 | 2,44 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Jul | 0,00 | 0,00 | 10,23 | 72,65 | 97,07 | 87,30 | 60,82 | 39,38 | 37,01 | 15,26 | 0,92 | 1,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Ago | 0,00 | 0,00 | 13,51 | 44,87 | 93,64 | 35,79 | 50,44 | 127,98 | 85,24 | 98,29 | 68,99 | 18,54 | 3,36 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Sep | 0,00 | 0,00 | 32,97 | 122,41 | 145,00 | 86,00 | 61,00 | 72,00 | 53,00 | 17,00 | 10,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Oct | 0,00 | 0,00 | 38,00 | 74,00 | 99,00 | 93,00 | 42,00 | 21,00 | 16,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Nov | 0,00 | 0,40 | 12,67 | 43,85 | 49,36 | 51,62 | 34,00 | 11,00 | 16,10 | 7,60 | 13,63 | 8,84 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | |
| Dic | 0,00 | 0,06 | 38,22 | 71,28 | 72,44 | 31,73 | 36,75 | 17,35 | 11,66 | 15,91 | 7,06 | 1,78 | 1,12 | 0,00 | 0,00 | 18 | |

| VIENTO - VALORES MEDIOS DIARIOS DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-----------------|-----|-----------------|--|--|
| MES | N | | NE | | E | | SE | | S | | SO | | O | | NO | | Calma | N° | Velocidad mayor | | Velocidad Media | | |
| 2019 | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | % | Obs | m/s | DIR | Km/H | | |
| Ene | 1,51 | 5,39 | 1,99 | 28,40 | 1,95 | 19,36 | 1,75 | 7,75 | 1,85 | 8,51 | 2,20 | 12,22 | 2,48 | 13,64 | 1,41 | 4,26 | 19,40 | 6218 | 13,625 | E | 7,16 | | |
| Feb | 1,13 | 4,52 | 1,80 | 23,74 | 1,74 | 21,19 | 1,58 | 12,06 | 1,78 | 13,07 | 1,91 | 11,66 | 2,05 | 10,47 | 1,21 | 3,05 | 21,01 | 7373 | 11 | S | 6,28 | | |
| Mar | 0,98 | 5,27 | 1,87 | 25,89 | 1,81 | 19,75 | 1,55 | 9,74 | 1,84 | 10,45 | 1,91 | 11,71 | 2,18 | 13,24 | 1,29 | 3,95 | 20,80 | 7779 | 14,075 | O | 6,48 | | |
| Abr | 1,10 | 4,70 | 1,80 | 28,50 | 1,89 | 22,82 | 1,55 | 9,47 | 1,97 | 11,41 | 1,91 | 9,73 | 1,98 | 10,23 | 1,04 | 3,12 | 19,49 | 7379 | 10,1 | S | 6,44 | | |
| May | 1,28 | 5,14 | 1,85 | 26,02 | 1,83 | 24,12 | 1,54 | 13,84 | 1,94 | 13,63 | 1,76 | 8,19 | 1,75 | 6,35 | 1,18 | 2,68 | 18,38 | 8928 | 11,375 | NE | 6,31 | | |
| Jun | 1,58 | 5,07 | 2,26 | 20,93 | 2,37 | 25,20 | 2,24 | 18,08 | 2,37 | 16,77 | 2,21 | 7,52 | 2,12 | 4,09 | 1,29 | 2,35 | 10,87 | 8640 | 11,9 | N | 8,05 | | |
| Jul | 1,67 | 5,21 | 2,42 | 22,95 | 2,47 | 24,68 | 2,19 | 17,58 | 2,56 | 17,43 | 2,17 | 7,28 | 1,74 | 3,22 | 1,38 | 1,61 | 9,25 | 8925 | 11,825 | S | 8,35 | | |
| Ago | 1,98 | 4,45 | 2,87 | 21,58 | 2,90 | 25,53 | 2,61 | 17,56 | 2,86 | 16,31 | 2,82 | 7,53 | 3,23 | 4,15 | 2,38 | 2,86 | 5,01 | 7368 | 13,25 | NE | 10,04 | | |
| Sep | 1,63 | 1,82 | 2,47 | 18,47 | 2,45 | 33,31 | 1,98 | 12,79 | 2,47 | 15,71 | 2,54 | 5,31 | 3,06 | 8,59 | 1,79 | 2,00 | 6,15 | 8618 | 15,35 | SO | 8,56 | | |
| Oct | 1,01 | 2,04 | 1,99 | 22,64 | 1,85 | 26,90 | 1,46 | 8,39 | 1,89 | 12,67 | 1,78 | 7,71 | 2,41 | 12,50 | 1,24 | 2,10 | 12,48 | 7949 | 12,8 | SO | 6,47 | | |
| Nov | 2,63 | 2,92 | 2,27 | 8,96 | 2,58 | 18,50 | 1,94 | 11,49 | 2,62 | 27,06 | 1,81 | 9,02 | 2,33 | 9,81 | 2,41 | 10,90 | 5,75 | 8585 | 15,74 | S | 8,44 | | |
| Dic | 2,90 | 2,67 | 3,04 | 6,19 | 3,09 | 20,94 | 2,48 | 15,01 | 2,91 | 26,77 | 2,31 | 9,76 | 2,28 | 7,30 | 2,66 | 11,33 | 2,07 | 8916 | 13,19 | E | 9,93 | | |

M5179 PALUGUILLO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9966060 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 808109 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Pífo | | Altitud m.s.n.m | 3685 | | Subcuenca | San Pedro |
| | | | | | | | Microcuenca | Carihuayco |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|---------------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H | Día | |
| ENE | 91,7 | 18,4 | 7 | 22 |
| FEB | 98,3 | 39,9 | 24 | 22 |
| MAR | 66,1 | 28,3 | 19 | 15 |
| ABR | 113,3 | 33,1 | 3 | 20 |
| MAY | 194,3 | 37,8 | 14 | 22 |
| JUN | 213,9 | 33,9 | 21 | 25 |
| JUL | 165,8 | 33,6 | 14 | 27 |
| AGO | 86,6 | 14,8 | 13 | 22 |
| SEP | 60,8 | 22,0 | 20 | 16 |
| OCT | 108,5 | 35,0 | 24 | 24 |
| NOV | 154,1 | 21,8 | 13 | 25 |
| DIC | 111,3 | 19,2 | 5 | 27 |
| Anual | 1464,7 | 39,9 | 24 | 267 |

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|-----|-------|------|---------|
| | Absoluta | | | | Media | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual |
| ENE | 19,71 | 6 | 0,35 | 28 | 15,78 | 4,12 | 8,01 |
| FEB | 19,77 | 8 | 0,63 | 26 | 16,22 | 5,06 | 8,81 |
| MAR | 20,44 | 26 | 1,98 | 26 | 16,92 | 4,58 | 8,79 |
| ABR | 19,86 | 18 | 0,34 | 10 | 15,63 | 4,31 | 8,33 |
| MAY | 18,72 | 11 | 1,64 | 31 | 14,39 | 4,12 | 7,92 |
| JUN | 18,27 | 25 | 1,49 | 6 | 13,47 | 4,51 | 7,57 |
| JUL | 19,01 | 3 | 1,94 | 15 | 13,13 | 3,90 | 6,88 |
| AGO | 16,67 | 18 | 0,67 | 16 | 12,68 | 3,52 | 6,40 |
| SEP | 19,71 | 29 | 0,02 | 29 | 15,67 | 3,28 | 7,52 |
| OCT | 18,94 | 17 | 0,34 | 22 | 15,52 | 2,99 | 7,38 |
| NOV | 19,39 | 4 | -0,17 | 24 | 15,67 | 3,68 | 7,96 |
| DIC | 19,96 | 29 | 0,23 | 14 | 15,68 | 4,15 | 8,10 |
| Anual | 20,44 | 26 | -0,17 | 24 | 15,06 | 4,02 | 7,81 |

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Humedad relativa del aire (%) | | | | |
|-------|-------------------------------|-----|-----|-----|-------|
| | Máx | Día | Mín | Día | Media |
| ENE | 100 | 4 | 42 | 27 | 87 |
| FEB | 100 | 4 | 40 | 17 | 87 |
| MAR | 100 | 1 | 40 | 14 | 86 |
| ABR | 100 | 1 | 38 | 9 | 88 |
| MAY | 100 | 8 | 46 | 11 | 88 |
| JUN | 100 | 1 | 49 | 1 | 89 |
| JUL | 100 | 24 | 42 | 3 | 87 |
| AGO | 100 | 14 | 33 | 30 | 84 |
| SEP | 100 | 18 | 35 | 29 | 82 |
| OCT | 100 | 1 | 43 | 5 | 85 |
| NOV | 100 | 3 | 40 | 4 | 88 |
| DIC | 100 | 14 | 44 | 17 | 86 |
| Anual | 100 | 4 | 33 | 30 | 86 |

VIENTO - VALORES MEDIOS DIARIOS DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO

| MES | N | | NE | | E | | SE | | S | | SO | | O | | NO | | Calma | N° | Velocidad mayor | | Velocidad Media |
|-----|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-----------------|-----|-----------------|
| | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | m/s | % | | | Obs | DIR | |
| Ene | 0,28 | 6,32 | 0,52 | 11,73 | 0,73 | 25,26 | 1,09 | 18,65 | 1,16 | 12,92 | 1,12 | 7,19 | 0,93 | 10,04 | 0,53 | 7,24 | 35,12 | 8923 | 3,80 | SE | 2,98 |
| Feb | 0,25 | 3,94 | 0,40 | 11,96 | 0,49 | 24,41 | 0,68 | 17,81 | 0,92 | 16,77 | 1,03 | 10,01 | 0,78 | 10,00 | 0,42 | 5,09 | 44,57 | 8062 | 3,80 | O | 2,36 |
| Mar | 0,23 | 4,14 | 0,41 | 14,02 | 0,46 | 25,41 | 0,70 | 15,77 | 0,89 | 15,24 | 1,02 | 10,32 | 0,79 | 9,62 | 0,37 | 5,44 | 44,57 | 8928 | 3,10 | S | 2,27 |
| Abr | 0,20 | 4,87 | 0,39 | 17,08 | 0,51 | 21,90 | 0,72 | 13,00 | 0,85 | 13,51 | 0,93 | 7,38 | 0,62 | 15,05 | 0,39 | 7,06 | 49,26 | 8639 | 2,87 | S | 2,11 |
| May | 0,41 | 1,22 | 0,33 | 24,47 | 0,57 | 29,03 | 0,93 | 15,77 | 0,92 | 13,84 | 0,92 | 6,81 | 0,52 | 7,41 | 0,64 | 1,42 | 46,40 | 8928 | 3,70 | SE | 2,29 |
| Jun | 0,46 | 0,98 | 0,62 | 11,72 | 1,24 | 38,75 | 1,51 | 27,14 | 1,11 | 12,80 | 1,06 | 5,09 | 0,85 | 2,93 | 0,95 | 0,56 | 23,62 | 8636 | 5,88 | SE | 4,30 |
| Jul | 0,88 | 0,58 | 0,66 | 12,41 | 1,10 | 37,21 | 1,29 | 27,30 | 1,19 | 15,03 | 1,02 | 5,19 | 0,98 | 1,71 | 0,88 | 0,54 | 21,23 | 8925 | 4,11 | SE | 3,96 |
| Ago | 0,88 | 0,46 | 0,98 | 6,67 | 1,59 | 37,68 | 1,72 | 37,54 | 1,56 | 13,41 | 1,33 | 3,02 | 1,23 | 0,91 | 1,16 | 0,29 | 7,30 | 8908 | 4,73 | SE | 5,69 |
| Sep | 0,48 | 1,97 | 0,52 | 13,96 | 0,82 | 28,54 | 1,06 | 22,86 | 1,22 | 16,96 | 1,22 | 8,55 | 0,86 | 4,91 | 0,67 | 2,22 | 28,67 | 8640 | 3,99 | SE | 3,33 |
| Oct | 0,38 | 2,08 | 0,37 | 15,30 | 0,38 | 28,14 | 0,68 | 14,98 | 0,89 | 15,75 | 1,00 | 8,73 | 0,76 | 9,11 | 0,37 | 5,87 | 49,14 | 8927 | 2,94 | E | 2,13 |
| Nov | 0,14 | 7,56 | 0,32 | 13,33 | 0,47 | 21,68 | 0,87 | 11,32 | 0,82 | 8,46 | 0,89 | 6,73 | 0,58 | 20,74 | 0,36 | 9,99 | 55,69 | 8639 | 3,75 | E | 1,94 |
| Dic | 0,27 | 4,11 | 0,34 | 13,91 | 0,52 | 23,01 | 0,73 | 15,80 | 0,87 | 12,20 | 0,91 | 7,63 | 0,68 | 13,24 | 0,34 | 9,97 | 47,11 | 8928 | 3,46 | SE | 2,13 |

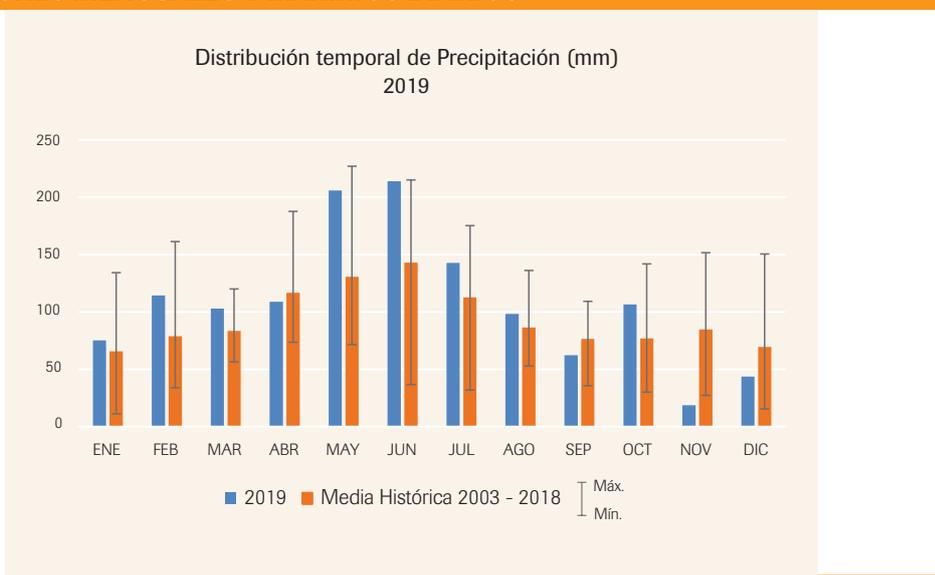
C01 MAUCATAMBO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|----------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9924634,2 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archidona | | Longitud | 795678,9 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Archidona | | Altitud m.s.n.m | 3840 | | Subcuenca | Antisana |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|------------------------|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H / Día | |
| Ene | 75,1 | 13,5 / 7 | 25 |
| Feb | 114,3 | 31,6 / 24 | 23 |
| Mar | 103,0 | 14,9 / 19 | 22 |
| Abr | 108,8 | 21,0 / 24 | 25 |
| May | 205,8 | 31,2 / 14 | 26 |
| Jun | 213,8 | 97,4 / 11 | 21 |
| Jul | 142,8 | 18,2 / 14 | 30 |
| Ago | 98,2 | 11,9 / 15 | 29 |
| Sep | 62,3 | 9,6 / 23 | 23 |
| Oct | 106,4 | 27,1 / 23 | 28 |
| Nov | 18,7 | 4,5 / 1 | 10 |
| Dic | 43,7 | 12,0 / 8 | 14 |
| Anual | 1292,9 | 97,4 / 11 | 276 |



C02 RUMIHURCO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9985633 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 774102,2 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | El Condado | | Altitud m.s.n.m | 3586 | | Subcuenca | Guayllabamba Medio |
| | | | | | | | Microcuenca | Monjas |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|------------------------|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H / Día | |
| Ene | 71,2 | 18,3 | 28 |
| Feb | 161,3 | 40,7 | 24 |
| Mar | 150,3 | 38,6 | 22 |
| Abr | 170,4 | 34,4 | 20 |
| May | 61,0 | 15,6 | 21 |
| Jun | 24,6 | 10,7 | 2 |
| Jul | 23,3 | 11,2 | 13 |
| Ago | 3,0 | 2,3 | 17 |
| Sep | 55,9 | 17,3 | 23 |
| Oct | 70,2 | 17,2 | 23 |
| Nov | 175,8 | 30,8 | 11 |
| Dic | 139,0 | 22,0 | 31 |
| Anual | 1106,0 | 40,7 | 24 |

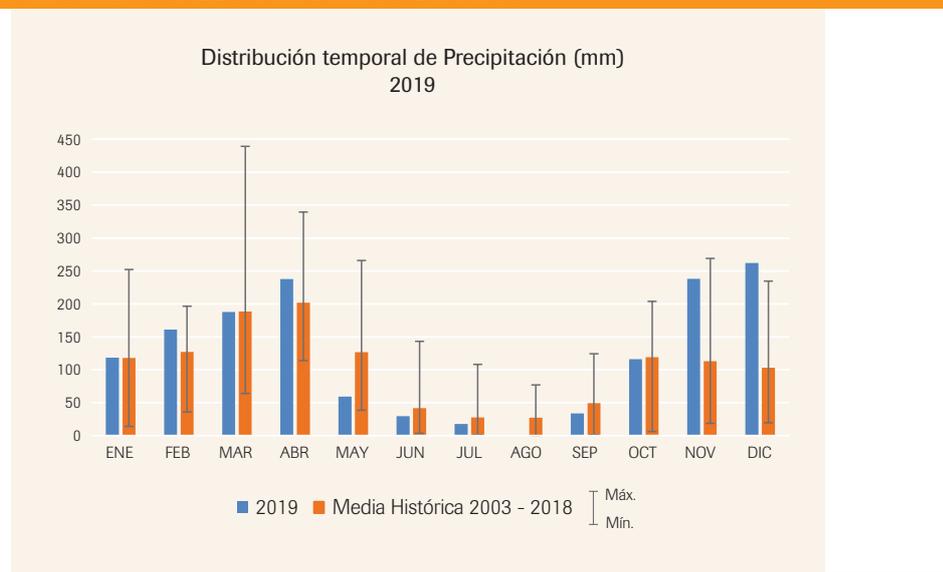
C04 RUMIPAMBA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9980577 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 774791,1 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Rumipamba | | Altitud m.s.n.m | 3355 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | El Batán |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| Ene | 118,5 | 26,7 | 29 | 14 |
| Feb | 160,9 | 54,6 | 23 | 15 |
| Mar | 187,8 | 44,0 | 22 | 23 |
| Abr | 237,5 | 37,0 | 27 | 19 |
| May | 59,1 | 24,9 | 19 | 18 |
| Jun | 29,6 | 6,2 | 14 | 12 |
| Jul | 17,6 | 4,0 | 13 | 8 |
| Ago | 0,2 | 0,1 | 2 | 1 |
| Sep | 33,6 | 13,7 | 29 | 6 |
| Oct | 116,0 | 30,8 | 24 | 17 |
| Nov | 237,9 | 41,1 | 11 | 23 |
| Dic | 262,1 | 55,4 | 31 | 20 |
| Anual | 1460,8 | 55,4 | 31 | 176 |



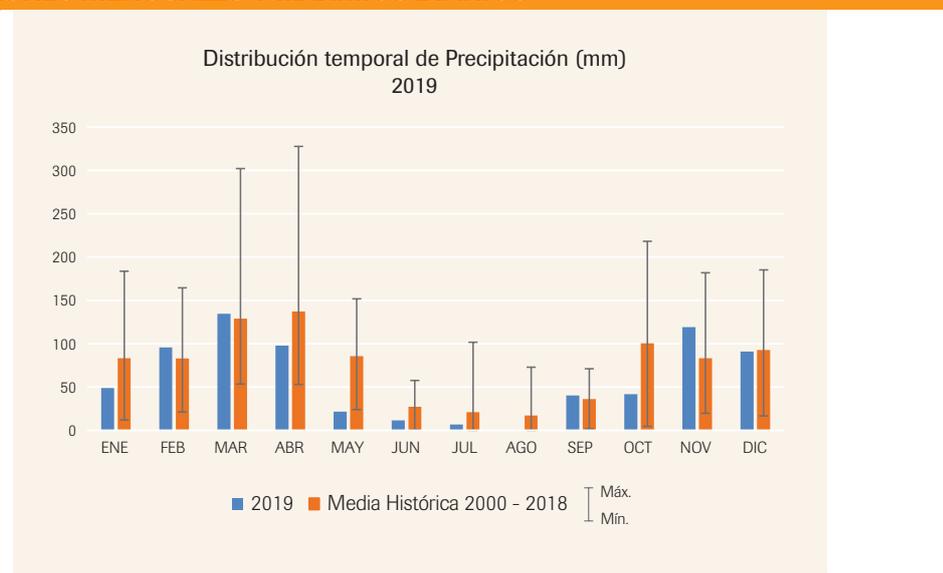
C05 BELLAVISTA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9979886,4 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 782540,9 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Jipijapa | | Altitud m.s.n.m | 2960 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | El Batán |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| Ene | 48,8 | 13,1 | 10 | 12 |
| Feb | 95,8 | 35,0 | 24 | 9 |
| Mar | 134,5 | 18,5 | 28 | 19 |
| Abr | 97,9 | 18,9 | 2 | 17 |
| May | 21,5 | 6,8 | 19 | 13 |
| Jun | 11,6 | 6,4 | 1 | 9 |
| Jul | 6,8 | 2,4 | 15 | 7 |
| Ago | 0,0 | 0,0 | 1 | 1 |
| Sep | 40,2 | 14,0 | 19 | 7 |
| Oct | 41,9 | 16,0 | 22 | 17 |
| Nov | 119,3 | 25,0 | 13 | 18 |
| Dic | 90,9 | 15,5 | 12 | 18 |
| Anual | 709,2 | 35,0 | 24 | 147 |



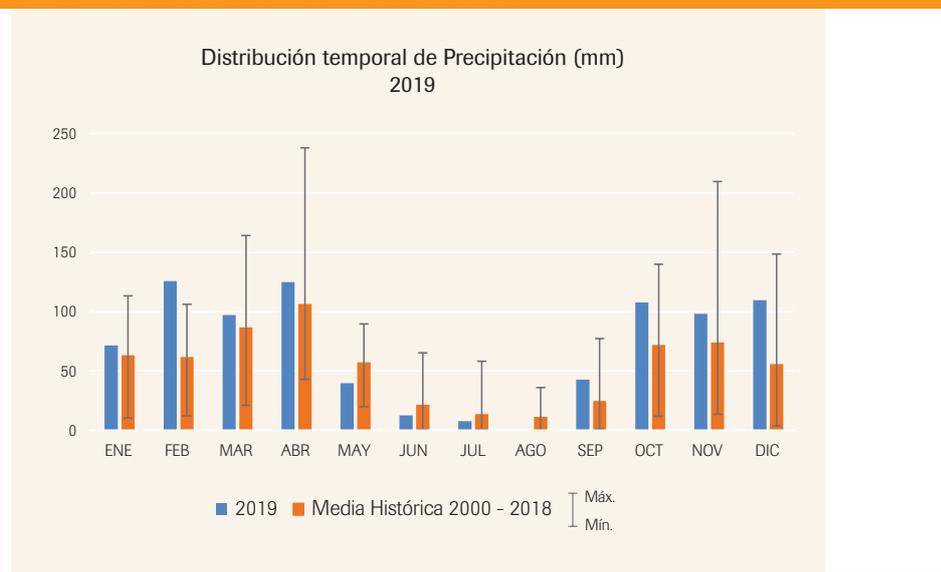
C06 YARUQUI

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|---------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9981798 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 799838 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Yaruquí | | Altitud m.s.n.m | 2680 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Uravía |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| Ene | 71,5 | 19,0 | 6 | 14 |
| Feb | 125,7 | 49,4 | 24 | 16 |
| Mar | 97,2 | 18,6 | 19 | 18 |
| Abr | 124,9 | 23,5 | 17 | 15 |
| May | 39,8 | 9,2 | 19 | 18 |
| Jun | 12,5 | 8,7 | 4 | 9 |
| Jul | 7,8 | 2,4 | 14 | 7 |
| Ago | 0,2 | 0,1 | 3 | 1 |
| Sep | 42,6 | 18,6 | 29 | 7 |
| Oct | 107,7 | 34,0 | 24 | 14 |
| Nov | 98,2 | 27,5 | 11 | 19 |
| Dic | 109,5 | 15,7 | 3 | 16 |
| Anual | 837,6 | 49,4 | 24 | 154 |



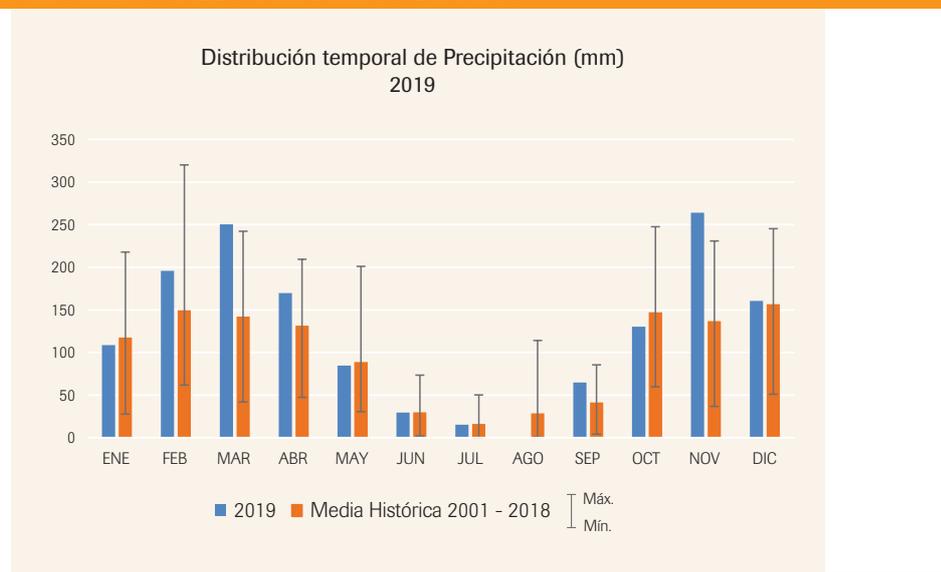
C08 IASA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9956595,9 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Rumiñahui | | Longitud | 787805,3 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Sangolquí | | Altitud m.s.n.m | 2727 | | Subcuenca | San Pedro |
| | | | | | | | Microcuenca | Santa Clara |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| Ene | 108,7 | 40,5 | 29 | 13 |
| Feb | 195,9 | 42,9 | 24 | 21 |
| Mar | 250,5 | 53,3 | 12 | 23 |
| Abr | 169,8 | 36,5 | 21 | 22 |
| May | 84,6 | 26,2 | 19 | 19 |
| Jun | 29,5 | 11,8 | 9 | 9 |
| Jul | 15,2 | 6,0 | 22 | 11 |
| Ago | 0,5 | 0,2 | 3 | 3 |
| Sep | 64,7 | 19,9 | 19 | 10 |
| Oct | 130,3 | 27,6 | 18 | 20 |
| Nov | 263,9 | 36,7 | 18 | 24 |
| Dic | 160,6 | 25,1 | 18 | 22 |
| Anual | 1474,2 | 53,3 | 12 | 197 |



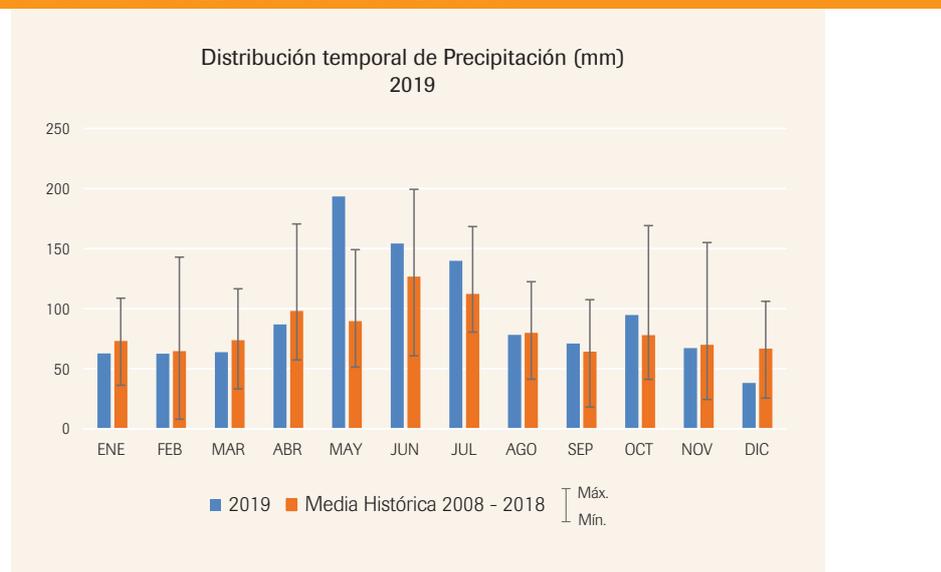
C10 LA MICA PRESA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|----------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9939478,4 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archidona | | Longitud | 808538 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Cotundo | | Altitud m.s.n.m | 3922 | | Subcuenca | Antisana |
| | | | | | | | Microcuenca | Antisana |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | Cantidad de días con precipitación | |
|-------|--------------------|----------------------|------------------------------------|-----|
| | Mensual | Máxima en 24H Día | | |
| Ene | 62,7 | 10,9 | 12 | 25 |
| Feb | 62,5 | 16,2 | 24 | 19 |
| Mar | 63,9 | 14,6 | 22 | 19 |
| Abr | 87,0 | 18,6 | 5 | 19 |
| May | 193,4 | 31,7 | 14 | 26 |
| Jun | 154,2 | 13,8 | 20 | 27 |
| Jul | 139,8 | 24,0 | 14 | 26 |
| Ago | 78,3 | 11,3 | 28 | 26 |
| Sep | 71,0 | 12,0 | 29 | 20 |
| Oct | 94,7 | 31,8 | 23 | 22 |
| Nov | 67,3 | 10,9 | 12 | 19 |
| Dic | 38,3 | 9,8 | 23 | 24 |
| Anual | 1113,1 | 31,8 | 23 | 272 |



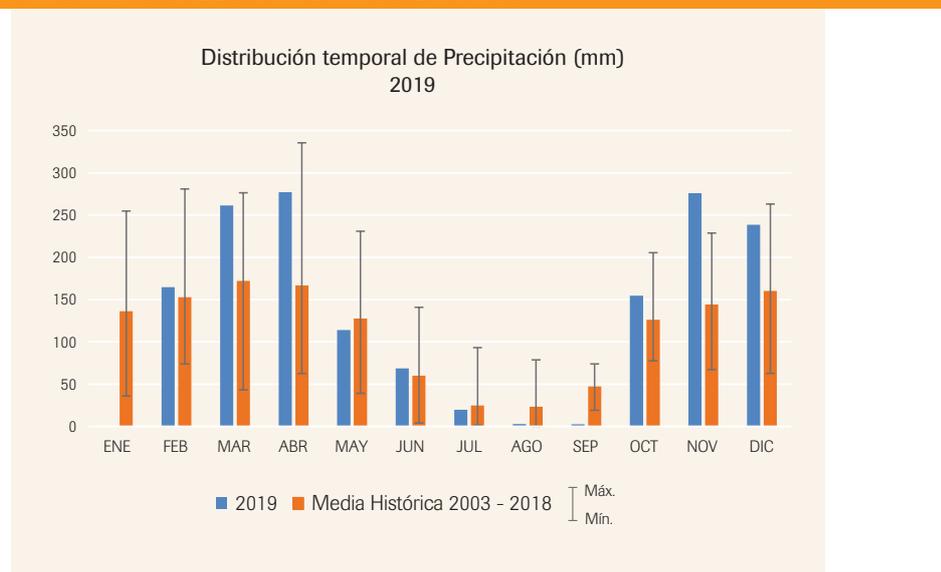
C11 PITA CAMPAMENTO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9945057,8 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 785140,3 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Machachi | | Altitud m.s.n.m | 3387 | | Subcuenca | Pita |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|---------------------|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H / Día | |
| Ene | | | |
| Feb | 164,6 | 39,2 / 24 | 14 |
| Mar | 261,3 | 43,7 / 14 | 26 |
| Abr | 277,0 | 58,6 / 3 | 23 |
| May | 113,9 | 22,5 / 17 | 19 |
| Jun | 68,7 | 36,9 / 1 | 12 |
| Jul | 19,7 | 6,0 / 25 | 7 |
| Ago | 2,9 | 2,3 / 17 | 3 |
| Sep | 2,4 | 1,6 / 2 | 4 |
| Oct | 154,6 | 24,6 / 5 | 23 |
| Nov | 275,8 | 33,4 / 30 | 26 |
| Dic | 238,5 | 30,6 / 16 | 23 |
| Anual | 1579,4 | 58,6 / 3 | 180 |



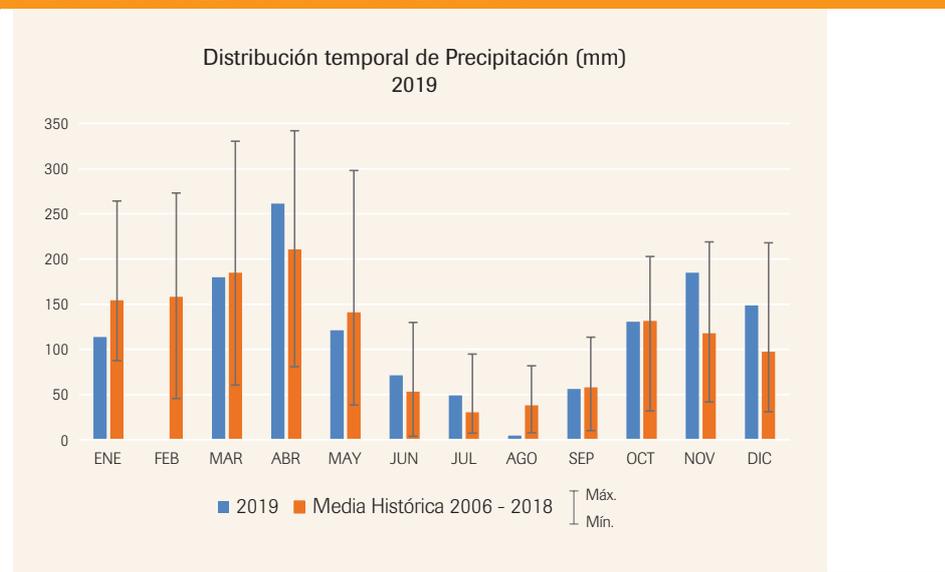
C14 MINDO CAPTACIÓN

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9983455,5 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 768460,8 | | Cuenca | Río Blanco |
| | Parroquia | Nono | | Altitud m.s.n.m | 3600 | | Subcuenca | Mindo |
| | | | | | | | Microcuenca | Mindo |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|--|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| Ene | 113,7 | 23,9 | 7 | 21 |
| Feb | ND | ND | ND | ND |
| Mar | 179,8 | 30,7 | 22 | 21 |
| Abr | 261,5 | 31,5 | 19 | 27 |
| May | 121,1 | 15,7 | 13 | 23 |
| Jun | 71,2 | 18,7 | 10 | 19 |
| Jul | 49,2 | 12,3 | 14 | 15 |
| Ago | 4,6 | 1,1 | 2 | 7 |
| Sep | 56,3 | 10,4 | 29 | 14 |
| Oct | 130,6 | 22,7 | 22 | 25 |
| Nov | 185,0 | 20,0 | 11 | 24 |
| Dic | 148,7 | 32,8 | 18 | 22 |
| Anual | 1321,7 | 32,8 | 18 | 218 |



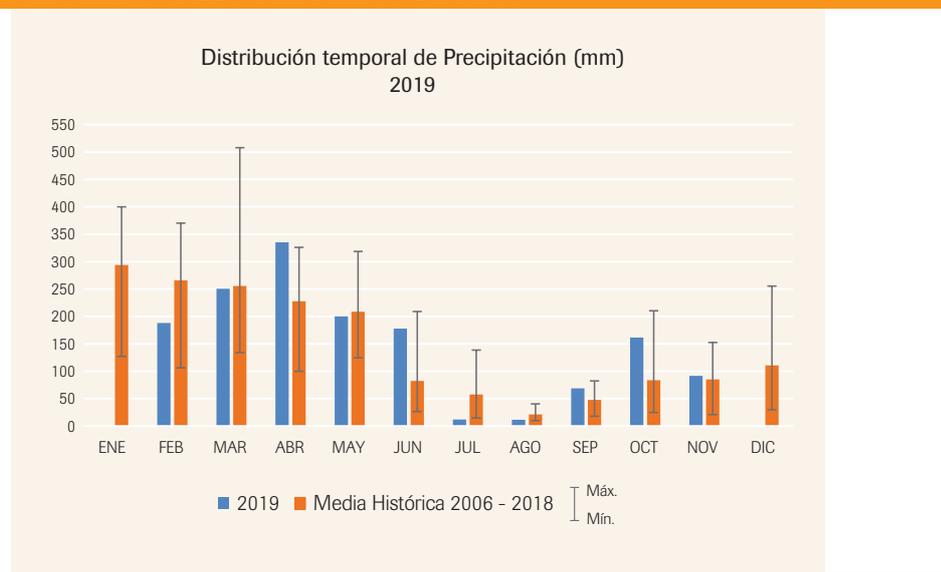
C15 NANEGALITO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9993376,2 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 757636,4 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Nanegalito | | Altitud m.s.n.m | 1767 | | Subcuenca | Guayllabamba medio |
| | | | | | | | Microcuenca | Alambí |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|---------------------|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H / Día | |
| Ene | ND | ND | ND |
| Feb | 188,1 | 37,3 | 24 |
| Mar | 250,4 | 36,4 | 19 |
| Abr | 335,2 | 52,1 | 19 |
| May | 200,2 | 22,4 | 31 |
| Jun | 177,7 | 55,4 | 1 |
| Jul | 12,0 | 3,9 | 23 |
| Ago | 11,6 | 5,4 | 3 |
| Sep | 69,0 | 33,6 | 28 |
| Oct | 161,7 | 57,4 | 1 |
| Nov | 91,5 | 19,4 | 10 |
| Dic | ND | ND | ND |
| Anual | 1497,4 | 57,4 | 1 |



Nota: ND = Porcentaje de datos inferior al 80%

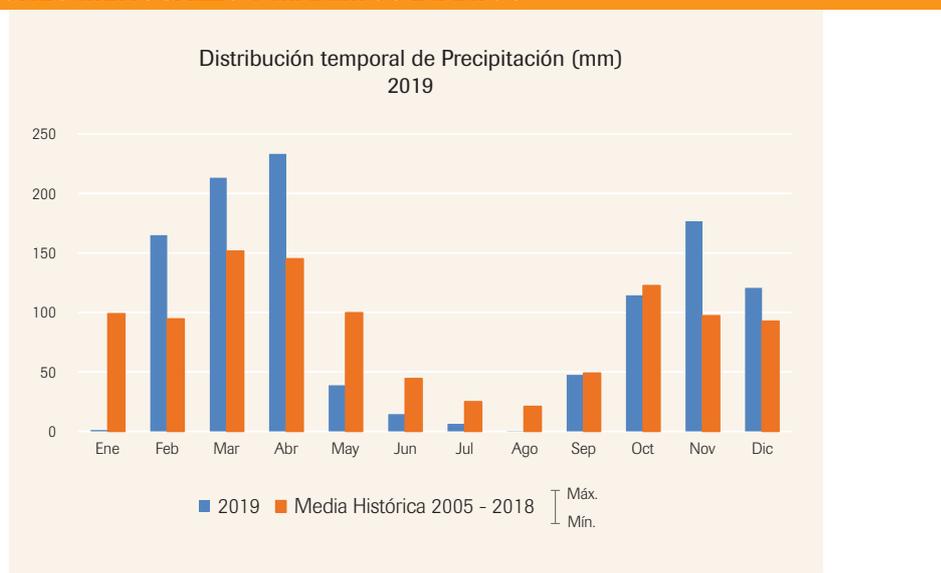
C18 PUENGASÍ

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9973793,6 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 779043,6 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Itchimbía | | Altitud m.s.n.m | 2970 | | Subcuenca | Guayllabamba alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Machángara |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H Día | |
| Ene | 1,2 | 0,9 31 | 3 |
| Feb | 165,0 | 46,2 28 | 16 |
| Mar | 213,3 | 40,2 25 | 22 |
| Abr | 233,2 | 35,0 19 | 19 |
| May | 38,7 | 12,8 19 | 16 |
| Jun | 14,6 | 5,2 9 | 6 |
| Jul | 6,3 | 2,0 23 | 7 |
| Ago | 0,1 | 0,1 15 | 1 |
| Sep | 47,5 | 23,4 24 | 9 |
| Oct | 114,3 | 25,9 23 | 18 |
| Nov | 176,6 | 38,4 13 | 21 |
| Dic | 120,6 | 17,4 6 | 18 |
| Anual | 1131 | 46,2 28 | 156 |



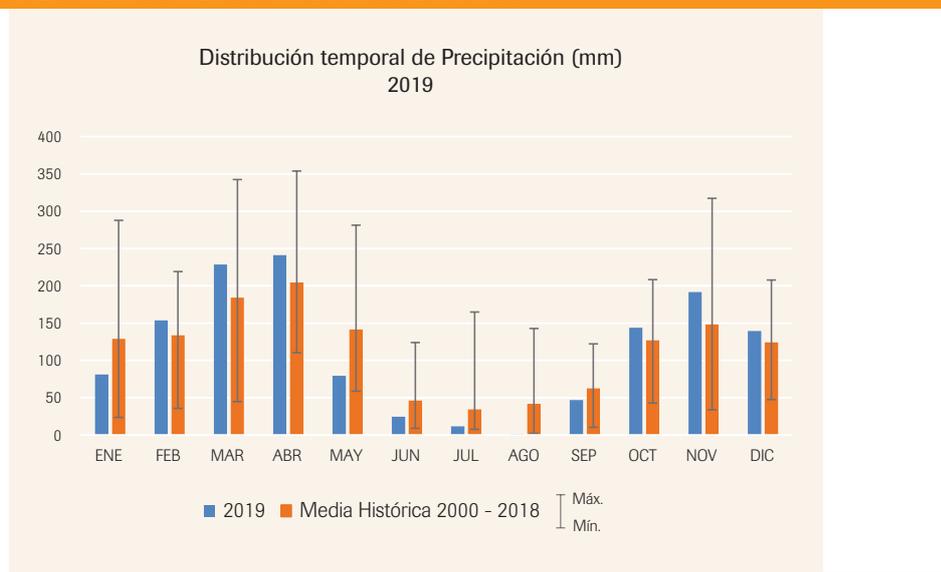
C19 EL TROJE

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9963086,2 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 775645,3 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Turubamba | | Altitud m.s.n.m | 3122 | | Subcuenca | Guayllabamba alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Machángara |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| Ene | 81,3 | 43,5 | 29 | 5 |
| Feb | 153,7 | 22,1 | 24 | 22 |
| Mar | 228,4 | 35,8 | 22 | 26 |
| Abr | 241,0 | 32,6 | 22 | 24 |
| May | 79,5 | 17,5 | 26 | 20 |
| Jun | 24,4 | 13,5 | 1 | 12 |
| Jul | 11,6 | 5,4 | 24 | 10 |
| Ago | 0,7 | 0,5 | 21 | 2 |
| Sep | 47,0 | 28,1 | 24 | 12 |
| Oct | 143,9 | 31,0 | 18 | 24 |
| Nov | 191,7 | 30,8 | 13 | 23 |
| Dic | 139,4 | 26,3 | 31 | 20 |
| Anual | 1342,6 | 43,5 | 29 | 200 |





3

ANUARIO ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS

3. ANUARIO ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS M5022 CONTROL BAÑOS

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|-----------------|---------|--------------|-------------|------------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9964050 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Quijos | | Longitud | 817507 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Papallacta | | Altitud m.s.n.m | 3620 | | Subcuenca | Coca |
| | | | | | | | Microcuenca | Papallacta |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|---------------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en 24H | Día | |
| ENE | 223,8 | 34,2 | 19 | 28 |
| FEB | 121,9 | 24,1 | 5 | 20 |
| MAR | ND | ND | ND | ND |
| ABR | ND | ND | ND | ND |
| MAY | 386,2 | 59,6 | 14 | 29 |
| JUN | 702,3 | 77,5 | 20 | 29 |
| JUL | 554,9 | 58,1 | 14 | 31 |
| AGO | 364,3 | 40,1 | 4 | 29 |
| SEP | 173,1 | 23,5 | 20 | 26 |
| OCT | 199,4 | 20,3 | 13 | 31 |
| NOV | 150,3 | 26,3 | 27 | 26 |
| DIC | 254,8 | 32,3 | 23 | 29 |
| Anual | 3131 | 77,5 | 20 | 295 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

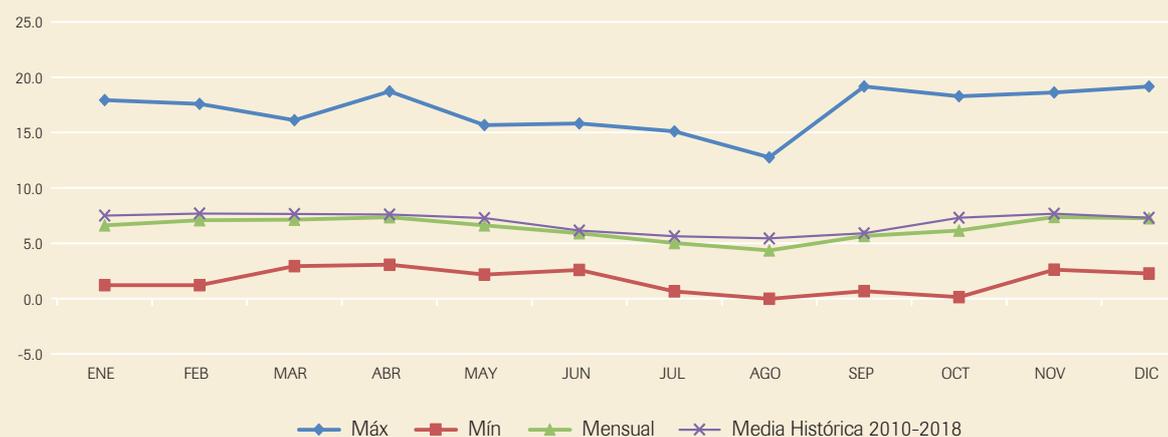
■ 2019 ■ Media Histórica 2010 - 2018

— Máx. — Mín.

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|-----|-------|------|---------|--|
| | Absoluta | | | | Media | | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual | |
| ENE | 17,94 | 27 | 1,22 | 12 | 11,94 | 4,20 | 6,61 | |
| FEB | 17,58 | 17 | 1,21 | 16 | 12,42 | 4,74 | 7,08 | |
| MAR | 16,12 | 2 | 2,93 | 8 | 12,38 | 4,53 | 7,13 | |
| ABR | 18,72 | 11 | 3,06 | 10 | 13,10 | 4,35 | 7,35 | |
| MAY | 15,69 | 11 | 2,18 | 1 | 11,17 | 4,06 | 6,62 | |
| JUN | 15,83 | 7 | 2,60 | 26 | 9,19 | 4,03 | 5,90 | |
| JUL | 15,11 | 3 | 0,65 | 30 | 8,26 | 3,07 | 5,03 | |
| AGO | 12,76 | 25 | -0,03 | 16 | 7,50 | 2,65 | 4,35 | |
| SEP | 19,17 | 30 | 0,68 | 9 | 11,38 | 2,84 | 5,65 | |
| OCT | 18,29 | 1 | 0,14 | 14 | 12,23 | 3,18 | 6,14 | |
| NOV | 18,62 | 14 | 2,61 | 24 | 14,00 | 4,09 | 7,37 | |
| DIC | 19,15 | 13 | 2,28 | 11 | 13,85 | 4,31 | 7,26 | |
| Anual | 19,17 | 30 | -0,03 | 16 | 11,45 | 3,84 | 6,37 | |

Temperatura (°C) - 2019



Nota: ND = Porcentaje de datos inferior al 80%

M5023 PAPALLACTA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|--------------------|---------|--------------|-------------|------------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9958152 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Quijos | | Longitud | 818242 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Papallacta | | Altitud m.s.n.m | 3100 | | Subcuenca | Coca |
| | | | | | | | Microcuenca | Papallacta |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 87,40 | 15,8 | 20 | 28 |
| FEB | 56,60 | 13,8 | 24 | 20 |
| MAR | ND | ND | ND | ND |
| ABR | 75,80 | 14,8 | 24 | 25 |
| MAY | 138,10 | 31,5 | 14 | 15 |
| JUN | 130,60 | 47,4 | 21 | 12 |
| JUL | 148,20 | 30,5 | 14 | 30 |
| AGO | 183,00 | 28,4 | 13 | 28 |
| SEP | 63,60 | 16,7 | 20 | 27 |
| OCT | 117,50 | 20,8 | 24 | 27 |
| NOV | 68,00 | 10,6 | 11 | 25 |
| DIC | 55,70 | 11,1 | 1 | 24 |
| Anual | 1124,5 | 47,4 | 21 | 269 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

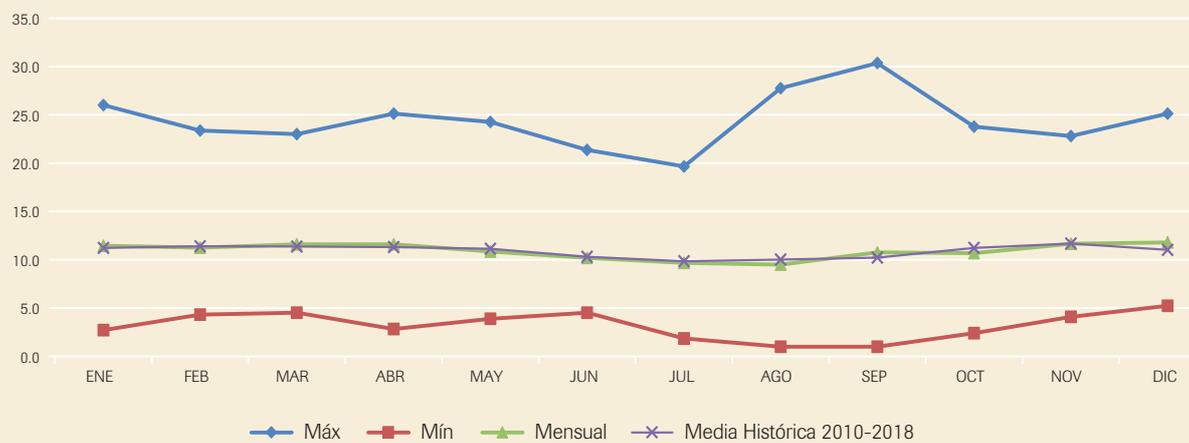
■ 2019 ■ Media Histórica 2010 - 2018

— Máx. — Mín.

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|------|-----|-------|------|---------|--|
| | Absoluta | | | | Media | | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual | |
| ENE | 26,00 | 10 | 2,73 | 1 | 19,95 | 7,41 | 11,45 | |
| FEB | 23,39 | 16 | 4,31 | 16 | 18,22 | 7,95 | 11,26 | |
| MAR | 23,00 | 27 | 4,52 | 26 | 20,30 | 7,60 | 11,60 | |
| ABR | 25,12 | 10 | 2,84 | 10 | 20,31 | 6,70 | 11,59 | |
| MAY | 24,26 | 11 | 3,89 | 22 | 18,33 | 6,87 | 10,86 | |
| JUN | 21,38 | 26 | 4,52 | 25 | 15,82 | 7,35 | 10,21 | |
| JUL | 19,66 | 3 | 1,87 | 30 | 15,62 | 6,56 | 9,67 | |
| AGO | 27,76 | 25 | 1,00 | 30 | 16,74 | 6,02 | 9,50 | |
| SEP | 30,36 | 2 | 1,00 | 16 | 21,89 | 5,03 | 10,77 | |
| OCT | 23,77 | 1 | 2,41 | 14 | 19,12 | 6,33 | 10,69 | |
| NOV | 22,81 | 14 | 4,10 | 24 | 20,11 | 7,09 | 11,67 | |
| DIC | 25,13 | 13 | 5,24 | 11 | 20,59 | 7,71 | 11,79 | |
| Anual | 30,36 | 2 | 1,00 | 30 | 18,92 | 6,88 | 10,92 | |

Temperatura (°C) - 2019



Nota: ND = Porcentaje de datos inferior al 80%

M5024 EL TAMBO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|--------------------|---------|--------------|-------------|------------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9958004 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Quijos | | Longitud | 812125 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Papallacta | | Altitud m.s.n.m | 3637 | | Subcuenca | Coca |
| | | | | | | | Microcuenca | Papallacta |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 84,9 | 10,9 | 4 | 28 |
| FEB | 89,7 | 17,9 | 24 | 25 |
| MAR | 46,8 | 9,3 | 22 | 24 |
| ABR | 86,2 | 14,2 | 24 | 25 |
| MAY | 226,8 | 40,3 | 14 | 26 |
| JUN | 214,1 | 24,3 | 20 | 28 |
| JUL | 193,7 | 50,1 | 14 | 28 |
| AGO | 156,2 | 20,1 | 13 | 27 |
| SEP | 61,4 | 16,5 | 20 | 26 |
| OCT | 117,8 | 23,2 | 24 | 26 |
| NOV | 92,6 | 13,6 | 12 | 27 |
| DIC | 73,5 | 16,4 | 23 | 26 |
| Anual | 1443,7 | 50,1 | 14 | 316 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

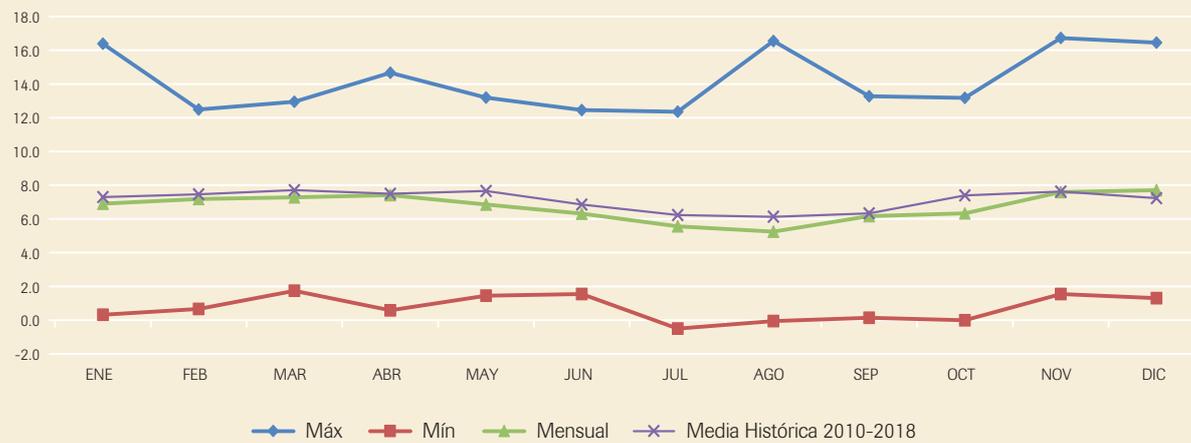
■ 2019 ■ Media Histórica 2010 - 2018

— Máx.
— Mín.

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|-----|-------|------|---------|--|
| | Absoluta | | | | Media | | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual | |
| ENE | 16,38 | 9 | 0,32 | 12 | 10,86 | 4,30 | 6,90 | |
| FEB | 12,48 | 15 | 0,66 | 16 | 10,25 | 4,84 | 7,18 | |
| MAR | 12,95 | 12 | 1,74 | 8 | 11,02 | 4,37 | 7,28 | |
| ABR | 14,66 | 23 | 0,59 | 10 | 11,32 | 4,31 | 7,42 | |
| MAY | 13,19 | 11 | 1,46 | 17 | 9,98 | 4,15 | 6,86 | |
| JUN | 12,46 | 25 | 1,56 | 25 | 8,89 | 4,46 | 6,31 | |
| JUL | 12,35 | 3 | -0,50 | 30 | 8,20 | 3,64 | 5,56 | |
| AGO | 16,54 | 25 | -0,05 | 16 | 8,30 | 3,43 | 5,25 | |
| SEP | 13,27 | 18 | 0,14 | 16 | 10,75 | 2,82 | 6,17 | |
| OCT | 13,17 | 18 | -0,01 | 14 | 10,29 | 3,17 | 6,33 | |
| NOV | 16,72 | 23 | 1,54 | 24 | 11,92 | 4,19 | 7,60 | |
| DIC | 16,45 | 13 | 1,31 | 11 | 11,64 | 4,75 | 7,71 | |
| Anual | 16,72 | 23 | -0,50 | 30 | 10,28 | 4,04 | 6,71 | |

Temperatura (°C) - 2019



M5030 HCDA GORDILLO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9953712 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 794173 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Pintag | | Altitud m.s.n.m | 3248 | | Subcuenca | Pita |
| | | | | | | | Microcuenca | Guapal |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 87,6 | 25,3 | 29 | 14 |
| FEB | 176,7 | 53,9 | 23 | 19 |
| MAR | 138,0 | 34,9 | 22 | 22 |
| ABR | 201,0 | 42,9 | 21 | 19 |
| MAY | 73,5 | 20,1 | 17 | 21 |
| JUN | 23,6 | 5,6 | 24 | 13 |
| JUL | 22,5 | 5,9 | 22 | 13 |
| AGO | 1,9 | 0,8 | 3 | 5 |
| SEP | 74,0 | 27,1 | 29 | 9 |
| OCT | 76,1 | 27,6 | 24 | 23 |
| NOV | 164,2 | 29,2 | 3 | 26 |
| DIC | 163,8 | 41,4 | 12 | 21 |
| Anual | 1202,9 | 53,9 | 23 | 205 |

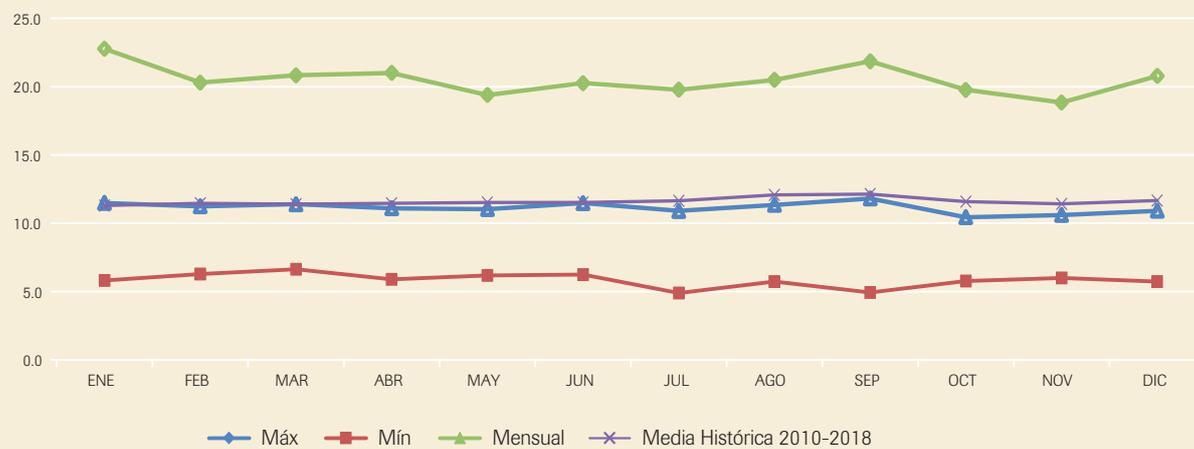
Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

Legend: 2019 (Blue bars), Media Histórica 2010 - 2018 (Orange bars). Y-axis: 0 to 300 mm. X-axis: Months (ENE to DIC). Error bars indicate Máx. and Mín. values.

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|------|-----|-------|------|---------|--|
| | Absoluta | | | | Media | | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual | |
| ENE | 22,77 | 27 | 5,81 | 12 | 17,70 | 7,51 | 11,49 | |
| FEB | 20,30 | 16 | 6,27 | 25 | 16,86 | 8,01 | 11,24 | |
| MAR | 20,82 | 16 | 6,63 | 1 | 17,31 | 7,82 | 11,39 | |
| ABR | 21,00 | 16 | 5,89 | 10 | 17,07 | 7,88 | 11,09 | |
| MAY | 19,38 | 1 | 6,17 | 17 | 16,49 | 7,57 | 11,03 | |
| JUN | 20,25 | 26 | 6,25 | 1 | 16,54 | 8,21 | 11,47 | |
| JUL | 19,77 | 21 | 4,89 | 11 | 16,74 | 7,27 | 10,90 | |
| AGO | 20,48 | 31 | 5,73 | 15 | 17,10 | 7,73 | 11,34 | |
| SEP | 21,84 | 11 | 4,94 | 16 | 19,11 | 7,62 | 11,81 | |
| OCT | 19,77 | 12 | 5,77 | 5 | 16,76 | 6,69 | 10,43 | |
| NOV | 18,84 | 8 | 5,98 | 22 | 16,58 | 7,26 | 10,61 | |
| DIC | 20,77 | 25 | 5,72 | 3 | 17,13 | 7,19 | 10,91 | |
| Anual | 22,77 | 27 | 4,89 | 11 | 17,11 | 7,56 | 11,14 | |

Temperatura (°C) - 2019



M5076 PARQUE NACIONAL COTOPAXI - C. POTRERILLOS

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9931750 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 789148 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Machachi | | Altitud m.s.n.m | 3866 | | Subcuenca | Pita |
| | | | | | | | Microcuenca | Pita Alto |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 51,6 | 13,1 | 29 | 22 |
| FEB | 85,0 | 20,1 | 24 | 22 |
| MAR | 78,6 | 13,8 | 19 | 22 |
| ABR | 75,7 | 16,2 | 24 | 19 |
| MAY | 97,0 | 17,0 | 26 | 22 |
| JUN | 58,6 | 11,6 | 15 | 22 |
| JUL | 33,3 | 5,6 | 8 | 22 |
| AGO | 35,7 | 6,7 | 13 | 21 |
| SEP | 41,6 | 8,9 | 19 | 18 |
| OCT | 65,1 | 14,5 | 24 | 24 |
| NOV | 88,6 | 24,1 | 21 | 26 |
| DIC | 85,4 | 11,0 | 6 | 28 |
| Anual | 796,2 | 24,1 | 21 | 268 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

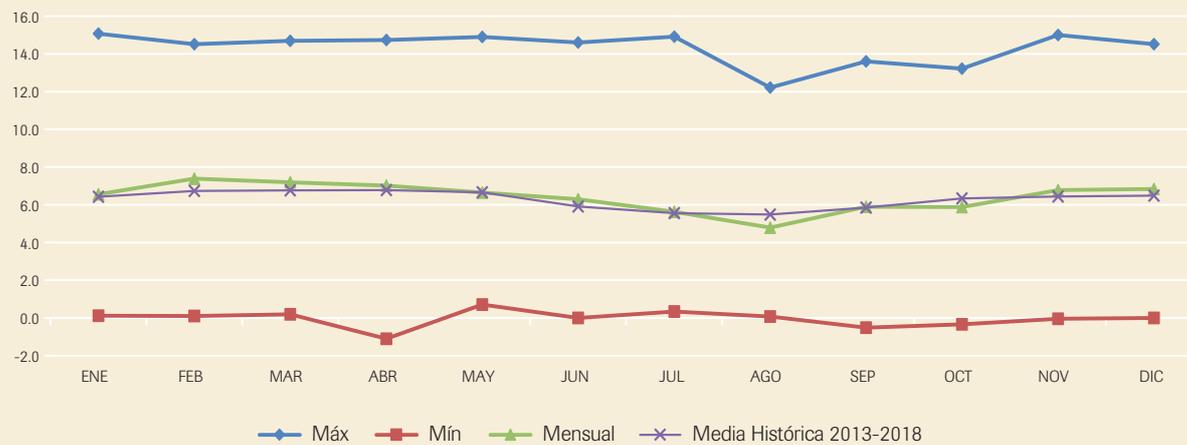
■ 2019 ■ Media Histórica 2012 - 2018

— Máx. — Mín.

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | | |
|-------|---------------------------|------|-------|-----|-------|------|---------|--|
| | Absoluta | | | | Media | | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual | |
| ENE | 15,07 | 27,0 | 0,12 | 28 | 11,75 | 2,94 | 6,55 | |
| FEB | 14,52 | 17 | 0,10 | 16 | 12,48 | 3,93 | 7,39 | |
| MAR | 14,69 | 12 | 0,20 | 16 | 12,48 | 3,19 | 7,19 | |
| ABR | 14,73 | 18 | -1,10 | 11 | 12,24 | 3,17 | 7,01 | |
| MAY | 14,90 | 11 | 0,71 | 17 | 11,27 | 2,89 | 6,65 | |
| JUN | 14,61 | 25 | 0,00 | 1 | 10,74 | 3,45 | 6,30 | |
| JUL | 14,92 | 3 | 0,34 | 15 | 10,02 | 2,71 | 5,64 | |
| AGO | 12,22 | 18 | 0,07 | 14 | 9,03 | 2,49 | 4,79 | |
| SEP | 13,61 | 2 | -0,52 | 18 | 11,61 | 1,98 | 5,89 | |
| OCT | 13,23 | 17 | -0,34 | 9 | 11,28 | 1,77 | 5,89 | |
| NOV | 15,01 | 4 | -0,04 | 24 | 12,20 | 2,92 | 6,78 | |
| DIC | 14,51 | 3 | 0,00 | 7 | 12,17 | 3,20 | 6,84 | |
| Anual | 15,07 | 27 | -1,10 | 11 | 11,44 | 2,89 | 6,41 | |

Temperatura (°C) - 2019



M5077 REI - RESERVA ECOLÓGICA ILINIZAS

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9930365 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 757174 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | El Chaupi | | Altitud m.s.n.m | 3983 | | Subcuenca | San Pedro |
| | | | | | | | Microcuenca | Jambelí |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 78,6 | 16,6 | 29 | 16 |
| FEB | 133,2 | 26,4 | 24 | 23 |
| MAR | 182,1 | 25,3 | 22 | 26 |
| ABR | 145,2 | 17,7 | 2 | 22 |
| MAY | 77,8 | 10,1 | 10 | 25 |
| JUN | 46,5 | 6,9 | 11 | 19 |
| JUL | 32,1 | 11,1 | 22 | 12 |
| AGO | 2,9 | 1,1 | 15 | 7 |
| SEP | 42,1 | 11,1 | 24 | 9 |
| OCT | 117,7 | 13,3 | 2 | 27 |
| NOV | 124,3 | 15,3 | 13 | 22 |
| DIC | 153,2 | 20,0 | 30 | 25 |
| Anual | 1135,7 | 26,4 | 24 | 233 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

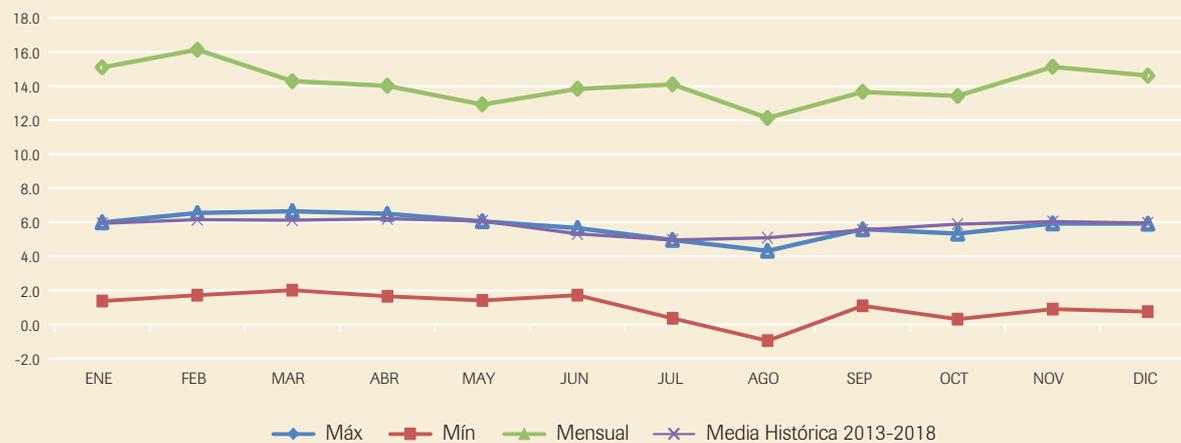
■ 2019 ■ Media Histórica 2012 - 2018

— Máx. — Mín.

TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|-----|-------|------|---------|--|
| | Absoluta | | | | Media | | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual | |
| ENE | 15,09 | 27 | 1,37 | 9 | 11,58 | 2,97 | 5,99 | |
| FEB | 16,14 | 15 | 1,72 | 16 | 12,06 | 3,40 | 6,54 | |
| MAR | 14,29 | 25 | 2,01 | 1 | 12,32 | 3,18 | 6,64 | |
| ABR | 14,01 | 27 | 1,66 | 10 | 12,05 | 3,37 | 6,49 | |
| MAY | 12,92 | 27 | 1,41 | 27 | 11,00 | 3,05 | 6,06 | |
| JUN | 13,83 | 25 | 1,72 | 13 | 10,36 | 2,91 | 5,66 | |
| JUL | 14,09 | 3 | 0,35 | 10 | 9,74 | 2,26 | 4,96 | |
| AGO | 12,13 | 18 | -0,96 | 14 | 9,21 | 1,56 | 4,32 | |
| SEP | 13,65 | 2 | 1,10 | 2 | 11,48 | 2,26 | 5,59 | |
| OCT | 13,42 | 17 | 0,31 | 29 | 10,90 | 2,18 | 5,33 | |
| NOV | 15,13 | 5 | 0,90 | 18 | 11,67 | 2,78 | 5,93 | |
| DIC | 14,61 | 29 | 0,74 | 13 | 11,86 | 2,85 | 5,92 | |
| Anual | 16,14 | 15 | -0,96 | 14 | 11,19 | 2,73 | 5,79 | |

Temperatura (°C) - 2019



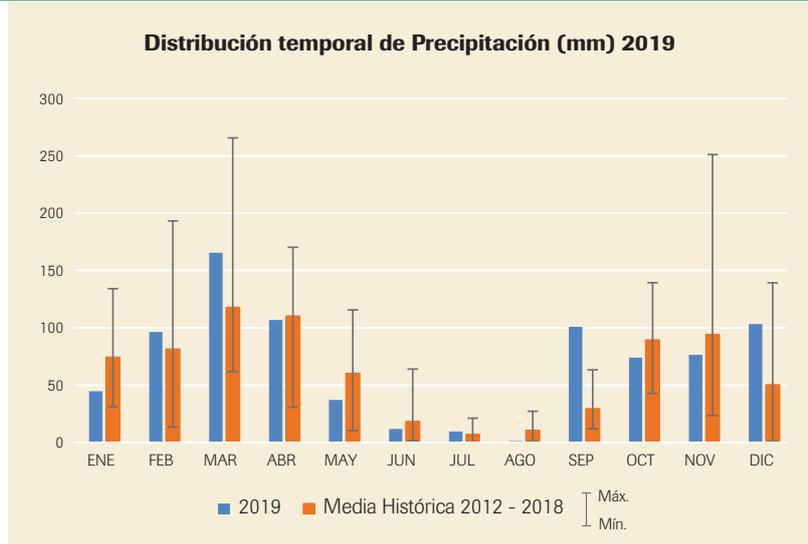
M5078 PIFO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|---------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9973342 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 798647 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Pifo | | Altitud m.s.n.m | 2857 | | Subcuenca | Guayllabamba Alta |
| | | | | | | | Microcuenca | Chiche |

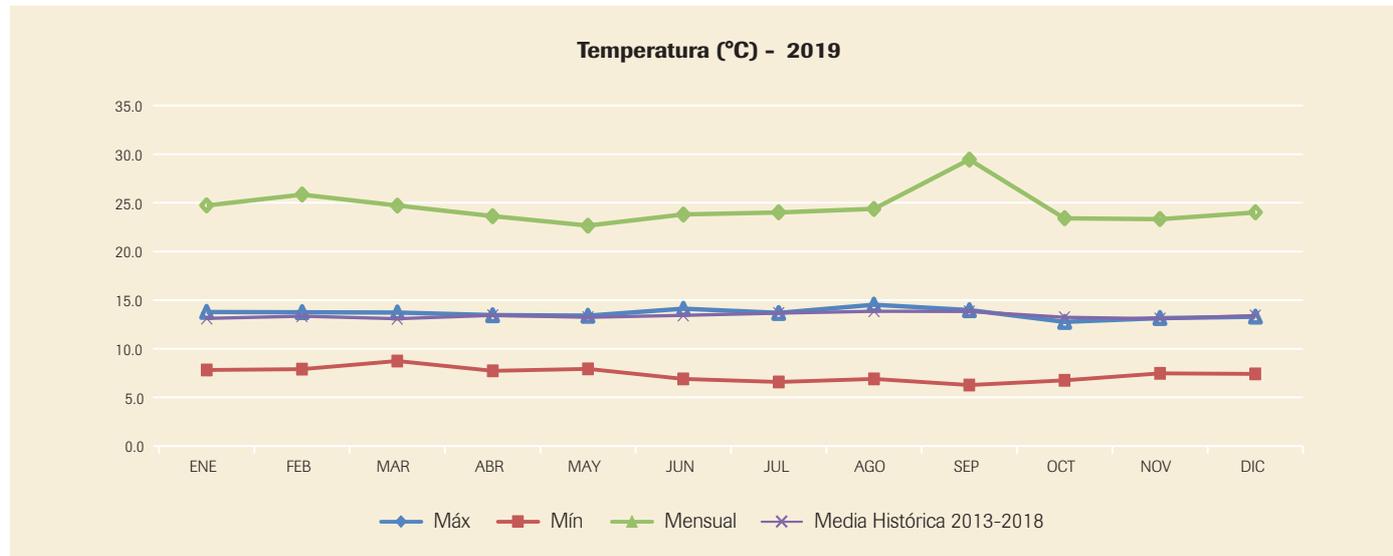
PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 44,7 | 8,9 | 7 | 11 |
| FEB | 96,3 | 25,6 | 24 | 16 |
| MAR | 165,3 | 28,2 | 22 | 18 |
| ABR | 106,8 | 18,5 | 22 | 18 |
| MAY | 37,0 | 8,3 | 19 | 15 |
| JUN | 11,8 | 6,7 | 1 | 11 |
| JUL | 9,6 | 2,2 | 24 | 10 |
| AGO | 1,1 | 0,5 | 3 | 4 |
| SEP | 100,7 | 32,2 | 20 | 7 |
| OCT | 74,0 | 20,1 | 19 | 16 |
| NOV | 76,4 | 15,8 | 11 | 21 |
| DIC | 103,2 | 36,0 | 5 | 17 |
| Anual | 826,9 | 36,0 | 5 | 164 |



TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS DIARIOS, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|------|-----|-------|-------|---------|--|
| | Absoluta | | | | Media | | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual | |
| ENE | 24,72 | 27 | 7,83 | 13 | 20,79 | 9,29 | 13,79 | |
| FEB | 25,84 | 17 | 7,90 | 26 | 20,76 | 10,01 | 13,76 | |
| MAR | 24,71 | 16 | 8,74 | 4 | 20,99 | 9,63 | 13,72 | |
| ABR | 23,62 | 12 | 7,74 | 14 | 19,99 | 9,57 | 13,46 | |
| MAY | 22,66 | 22 | 7,92 | 17 | 19,72 | 9,59 | 13,40 | |
| JUN | 23,80 | 26 | 6,90 | 25 | 20,21 | 10,02 | 14,12 | |
| JUL | 24,02 | 4 | 6,58 | 11 | 20,77 | 9,18 | 13,69 | |
| AGO | 24,37 | 18 | 6,90 | 1 | 20,89 | 10,12 | 14,52 | |
| SEP | 29,44 | 9 | 6,27 | 17 | 21,83 | 8,91 | 13,98 | |
| OCT | 23,41 | 28 | 6,76 | 5 | 20,11 | 8,57 | 12,76 | |
| NOV | 23,33 | 5 | 7,47 | 24 | 19,87 | 9,44 | 13,16 | |
| DIC | 24,02 | 25 | 7,42 | 11 | 20,41 | 9,38 | 13,29 | |
| Anual | 29,44 | 9 | 6,27 | 17 | 20,53 | 9,48 | 13,64 | |



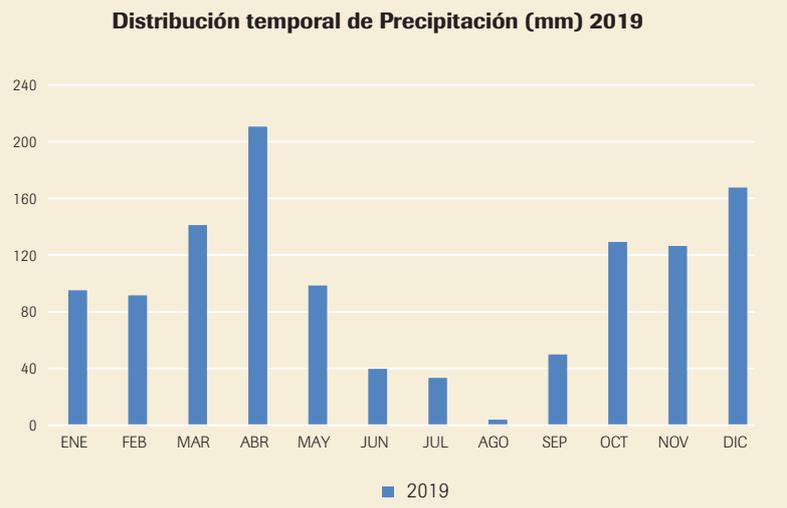
M5181 YURACYACU GUAGUA PICHINCHA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9980171 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 768688 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Pifo | | Altitud m.s.n.m | 4220 | | Subcuenca | Cinto |
| | | | | | | | Microcuenca | Yuracyacu |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

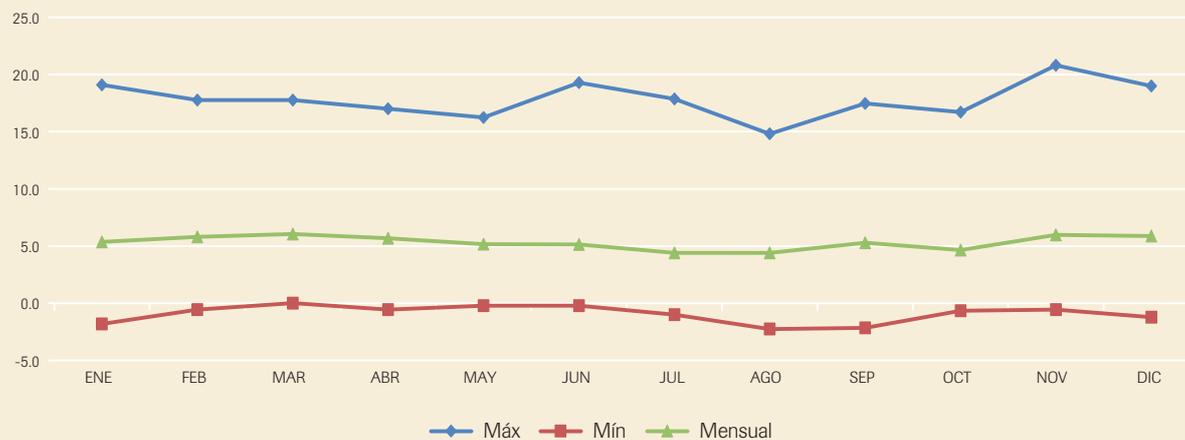
| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 95,20 | 19,2 | 28 | 13 |
| FEB | 91,60 | 23,2 | 24 | 19 |
| MAR | 141,20 | 22,2 | 22 | 22 |
| ABR | 210,60 | 25,0 | 27 | 20 |
| MAY | 98,60 | 15,6 | 19 | 19 |
| JUN | 39,80 | 5,2 | 11 | 13 |
| JUL | 33,40 | 12,0 | 25 | 10 |
| AGO | 4,00 | 3,0 | 17 | 3 |
| SEP | 50,00 | 23,8 | 29 | 14 |
| OCT | 129,20 | 14,3 | 6 | 20 |
| NOV | 126,50 | 24,1 | 11 | 22 |
| DIC | 167,60 | 26,9 | 18 | 21 |
| Anual | 1187,7 | 26,9 | 18 | 196 |



TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS DIARIOS, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

| Mes | Temperatura del aire (°C) | | | | | | | |
|-------|---------------------------|-----|-------|-----|-------|-------|---------|--|
| | Absoluta | | | | Media | | | |
| | Máx | Día | Mín | Día | Máx | Mín | Mensual | |
| ENE | 19,09 | 27 | -1,80 | 1 | 13,46 | 1,00 | 5,37 | |
| FEB | 17,76 | 17 | -0,55 | 26 | 12,68 | 1,92 | 5,81 | |
| MAR | 17,76 | 25 | 0,01 | 5 | 13,94 | 1,64 | 6,05 | |
| ABR | 17,00 | 11 | -0,55 | 10 | 13,00 | 1,75 | 5,68 | |
| MAY | 16,24 | 24 | -0,21 | 17 | 11,54 | 1,69 | 5,17 | |
| JUN | 19,28 | 26 | -0,21 | 15 | 11,93 | 1,71 | 5,13 | |
| JUL | 17,86 | 4 | -1,00 | 11 | 11,13 | 0,76 | 4,41 | |
| AGO | 14,80 | 26 | -2,26 | 14 | 12,44 | -0,05 | 4,40 | |
| SEP | 17,48 | 27 | -2,15 | 23 | 14,29 | 0,51 | 5,29 | |
| OCT | 16,71 | 30 | -0,66 | 14 | 12,69 | 0,56 | 4,66 | |
| NOV | 20,81 | 22 | -0,55 | 23 | 15,47 | 1,18 | 5,97 | |
| DIC | 19,00 | 17 | -1,23 | 14 | 15,09 | 1,51 | 5,89 | |
| Anual | 20,81 | 22 | -2,26 | 14 | 13,14 | 1,18 | 5,32 | |

Temperatura (°C) - 2019



JTU01PT11

JATUNHUAYCU11

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|---------|--------------|-----------|----------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9944182 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archidona | | Longitud | 807523 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Archidona | | Altitud m.s.n.m | 4023 | | Subcuenca | Antisana |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | ND | ND | ND | ND |
| FEB | ND | ND | ND | ND |
| MAR | 38,0 | 12,5 | 22 | 7 |
| ABR | 113,1 | 28,8 | 5 | 21 |
| MAY | 118,4 | 21,0 | 14 | 27 |
| JUN | 77,1 | 9,0 | 21 | 27 |
| JUL | 65,7 | 13,5 | 14 | 24 |
| AGO | 60,1 | 12,6 | 28 | 22 |
| SEP | 60,1 | 19,9 | 20 | 22 |
| OCT | 79,5 | 24,6 | 23 | 25 |
| NOV | 133,9 | 28,2 | 3 | 24 |
| DIC | 76,8 | 16,8 | 8 | 24 |
| Anual | 822,7 | 28,8 | 5 | 223 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2014 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Min.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 200 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. The 2019 data shows a significant peak in November (133.9 mm) and a notable deficit in February (ND).

* Nota: ND= Dos meses no cumplen con un porcentaje superior al 80% de registro.

JTU01PT32

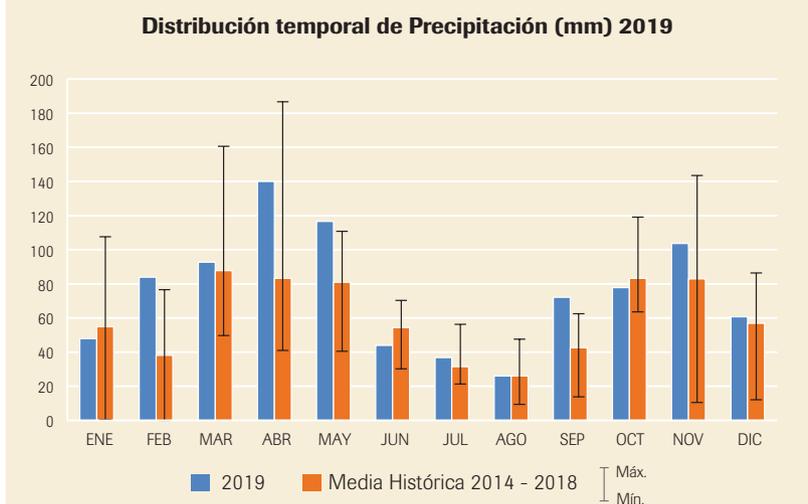
JATUNHUAYCU32

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|----------|--------------|-----------|----------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9946131 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archidona | | Longitud | 806765,2 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Archidona | | Altitud m.s.n.m | 4148 | | Subcuenca | Antisana |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 47,9 | 9,3 | 7 | 16 |
| FEB | 83,9 | 29,9 | 24 | 17 |
| MAR | 92,7 | 15,8 | 22 | 21 |
| ABR | 140,0 | 22,0 | 3 | 26 |
| MAY | 116,6 | 16,5 | 19 | 25 |
| JUN | 44,0 | 6,2 | 2 | 25 |
| JUL | 36,8 | 9,0 | 14 | 18 |
| AGO | 26,0 | 4,9 | 13 | 16 |
| SEP | 72,2 | 27,6 | 20 | 11 |
| OCT | 77,8 | 24,2 | 24 | 13 |
| NOV | 103,7 | 19,7 | 13 | 23 |
| DIC | 60,7 | 14,5 | 14 | 22 |
| Anual | 902,3 | 29,9 | 24 | 233 |



JTU01PT53

JATUNHUAYCU53

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|----------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9947710,1 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archidona | | Longitud | 806824,9 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Archidona | | Altitud m.s.n.m | 4271 | | Subcuenca | Antisana |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 45,3 | 11,4 | 7 | 17 |
| FEB | 80,6 | 31,2 | 24 | 18 |
| MAR | 94,8 | 21,2 | 22 | 19 |
| ABR | 129,3 | 26,6 | 2 | 26 |
| MAY | ND | ND | ND | ND |
| JUN | ND | ND | ND | ND |
| JUL | 53,9 | 10,5 | 14 | 17 |
| AGO | 24,5 | 4,9 | 17 | 16 |
| SEP | 63,8 | 19,9 | 21 | 19 |
| OCT | 96,2 | 27,7 | 24 | 26 |
| NOV | 147,5 | 39,2 | 13 | 25 |
| DIC | 90,1 | 17,4 | 14 | 29 |
| Anual | 826.0 | 39,2 | 13 | 212 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

Legend: 2019 (Blue), Media Histórica 2014 - 2018 (Orange), Máx. (Max), Mín. (Min).

* Nota: ND= Dos meses no cumplen con un porcentaje superior al 80% de registro.

JTU01PT63

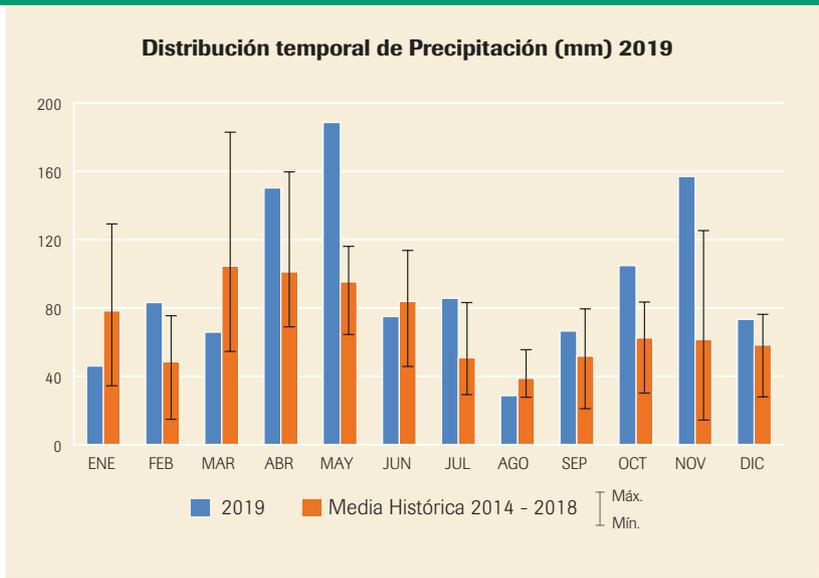
JATUNHUAYCU63

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|----------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9948210,6 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archidona | | Longitud | 806825,1 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Archidona | | Altitud m.s.n.m | 4271 | | Subcuenca | Antisana |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 46,0 | 11,2 | 7 | 20 |
| FEB | 83,2 | 31,9 | 24 | 18 |
| MAR | 65,9 | 14,5 | 20 | 18 |
| ABR | 150,2 | 24,7 | 2 | 26 |
| MAY | 188,5 | 23,5 | 14 | 27 |
| JUN | 75,0 | 8,7 | 29 | 24 |
| JUL | 85,6 | 23,7 | 14 | 20 |
| AGO | 28,8 | 6,6 | 28 | 14 |
| SEP | 66,5 | 27,8 | 20 | 18 |
| OCT | 104,8 | 22,9 | 24 | 27 |
| NOV | 157,0 | 32,4 | 13 | 25 |
| DIC | 73,4 | 15,8 | 14 | 27 |
| Anual | 1124,9 | 32,4 | 13 | 264 |



JTU01PT73

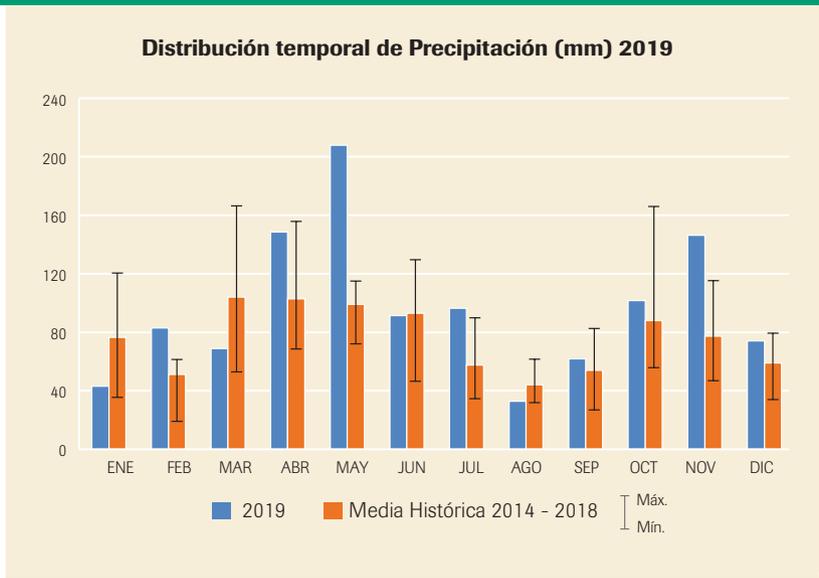
JATUNHUAYCU73

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|----------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9948209,9 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archidona | | Longitud | 808555,1 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Archidona | | Altitud m.s.n.m | 4271 | | Subcuenca | Antisana |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 43,2 | 10,0 | 7 | 27 |
| FEB | 82,9 | 27,3 | 24 | 23 |
| MAR | 68,8 | 13,8 | 22 | 26 |
| ABR | 148,5 | 18,3 | 24 | 27 |
| MAY | 207,8 | 27,1 | 14 | 29 |
| JUN | 91,4 | 10,1 | 29 | 28 |
| JUL | 96,5 | 24,6 | 14 | 26 |
| AGO | 32,8 | 6,6 | 28 | 23 |
| SEP | 61,9 | 14,8 | 20 | 27 |
| OCT | 101,6 | 25,3 | 24 | 29 |
| NOV | 146,3 | 26,2 | 13 | 27 |
| DIC | 74,0 | 18,0 | 14 | 28 |
| Anual | 1155,7 | 27,3 | 24 | 320 |



JTU01PT83

JATUNHUAYCU83

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|----------|--------------|-----------|----------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9948353 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archidona | | Longitud | 810183,9 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Archidona | | Altitud m.s.n.m | 4271 | | Subcuenca | Antisana |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 46,1 | 12,1 | 7 | 29 |
| FEB | 103,2 | 35,5 | 24 | 25 |
| MAR | 89,6 | 22,4 | 20 | 26 |
| ABR | 193,6 | 31,5 | 3 | 27 |
| MAY | 237,9 | 30,1 | 14 | 28 |
| JUN | 87,4 | 12,9 | 29 | 28 |
| JUL | 99,2 | 24,9 | 14 | 26 |
| AGO | 24,5 | 4,5 | 16 | 25 |
| SEP | 67,2 | 23,3 | 21 | 25 |
| OCT | 115,1 | 31,2 | 24 | 29 |
| NOV | 146,4 | 27,3 | 13 | 26 |
| DIC | 64,3 | 10,1 | 23 | 29 |
| Anual | 1274,5 | 35,5 | 24 | 323 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

■ 2019 ■ Media Histórica 2014 - 2018

— Máx.
— Min.

ATP01PT01 P. TUNGURAHUA

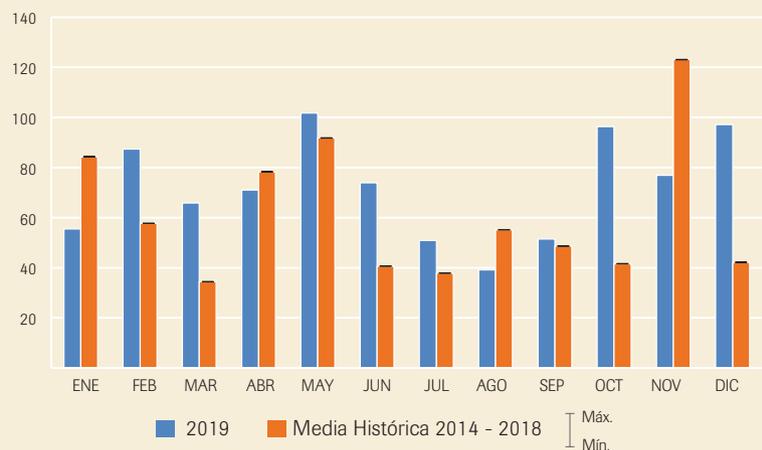
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9933176 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 793764,1 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Machachi | | Altitud m.s.n.m | 3948 | | Subcuenca | Pita |
| | | | | | | | Microcuenca | Tungurahua |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 55,5 | 11,8 | 29 | 26 |
| FEB | 87,4 | 17,6 | 25 | 22 |
| MAR | 65,9 | 13,3 | 19 | 21 |
| ABR | 71,0 | 13,0 | 24 | 25 |
| MAY | 101,8 | 14,2 | 26 | 27 |
| JUN | 73,9 | 9,7 | 15 | 25 |
| JUL | 50,9 | 10,7 | 8 | 26 |
| AGO | 39,2 | 6,6 | 13 | 26 |
| SEP | 51,5 | 22,5 | 30 | 24 |
| OCT | 96,4 | 21,3 | 24 | 25 |
| NOV | 76,9 | 13,5 | 11 | 23 |
| DIC | 97,2 | 12,3 | 10 | 29 |
| Anual | 867,6 | 22,5 | 30 | 299 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



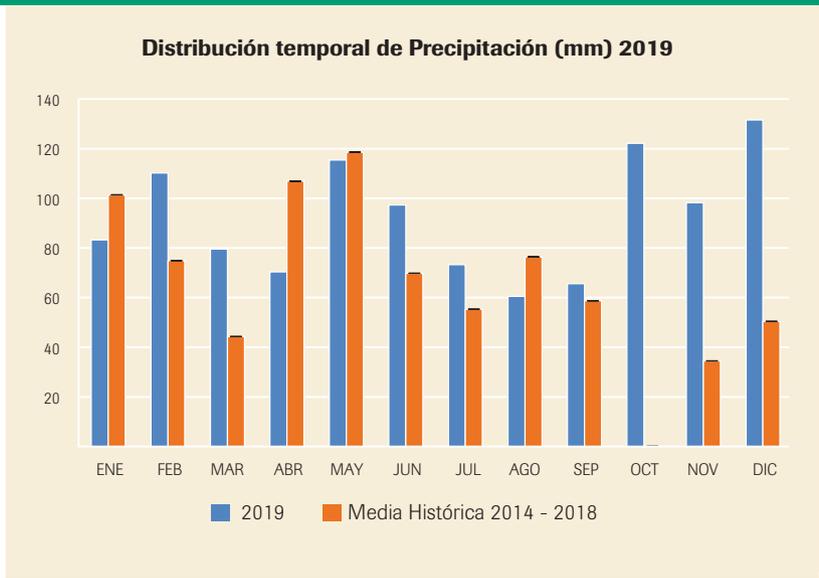
ATP01PT02 P. CHAMILCO 02

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9934810 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 792846 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Machachi | | Altitud m.s.n.m | 3973 | | Subcuenca | Pita |
| | | | | | | | Microcuenca | Chamilco |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 83,3 | 14,3 | 29 | 28 |
| FEB | 110,2 | 25,8 | 25 | 25 |
| MAR | 79,5 | 17,2 | 19 | 26 |
| ABR | 70,4 | 11,5 | 24 | 23 |
| MAY | 115,4 | 14,9 | 26 | 30 |
| JUN | 97,3 | 11,6 | 20 | 27 |
| JUL | 73,3 | 12,2 | 8 | 29 |
| AGO | 60,5 | 9,3 | 13 | 25 |
| SEP | 65,6 | 17,3 | 30 | 26 |
| OCT | 122,2 | 25,2 | 1 | 29 |
| NOV | 98,2 | 14,6 | 1 | 27 |
| DIC | 131,6 | 31,3 | 10 | 30 |
| Anual | 1107,5 | 31,3 | 10 | 325 |



ATP02PT01 P. CHAMILCO 01

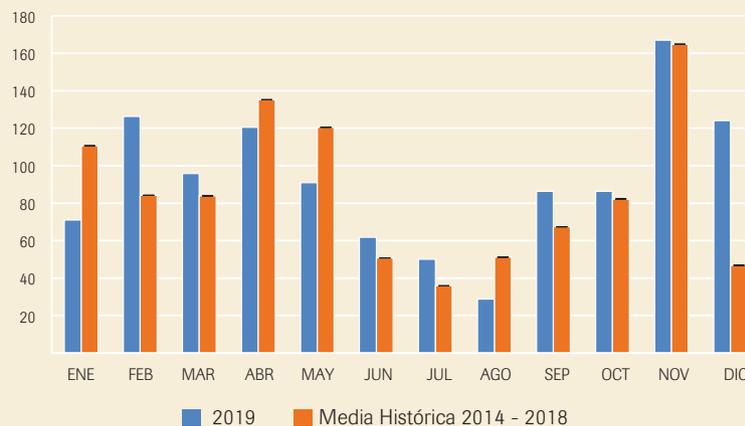
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9938611,1 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 7932075 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Machachi | | Altitud m.s.n.m | 4111 | | Subcuenca | Pita |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 71,0 | 18,5 | 29 | 26 |
| FEB | 126,3 | 26,0 | 24 | 24 |
| MAR | 95,8 | 19,2 | 19 | 26 |
| ABR | 120,5 | 26,5 | 3 | 26 |
| MAY | 90,9 | 12,3 | 26 | 24 |
| JUN | 61,8 | 6,6 | 21 | 26 |
| JUL | 50,1 | 6,1 | 8 | 26 |
| AGO | 28,9 | 4,7 | 13 | 26 |
| SEP | 86,3 | 25,6 | 29 | 20 |
| OCT | 86,3 | 15,7 | 24 | 26 |
| NOV | 167,0 | 18,6 | 2 | 27 |
| DIC | 124,1 | 14,2 | 4 | 29 |
| Anual | 1109,0 | 26,5 | 3 | 306 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P03 RUMIHURCO MACHÁNGARA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9985530,2 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 775301,4 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | El Condado | | Altitud m.s.n.m | 3245 | | Subcuenca | Guayllabamba Medio |
| | | | | | | | Microcuenca | Monjas |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 72,8 | 17,3 | 28 | 12 |
| FEB | 213,8 | 53,1 | 24 | 17 |
| MAR | 208,9 | 61,6 | 22 | 21 |
| ABR | 196,9 | 36,4 | 20 | 19 |
| MAY | 51,1 | 15,3 | 21 | 13 |
| JUN | 14,5 | 6,5 | 14 | 7 |
| JUL | 24,7 | 14,1 | 13 | 8 |
| AGO | 2,8 | 2,2 | 17 | 3 |
| SEP | 73,1 | 27,6 | 23 | 9 |
| OCT | 78,1 | 24,1 | 23 | 17 |
| NOV | 251,0 | 42,1 | 12 | 20 |
| DIC | 201,0 | 35,5 | 31 | 19 |
| Anual | 1388,7 | 61,6 | 22 | 165 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2000 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Mín.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 300 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. Precipitation in 2019 was notably higher than the historical average in February, March, April, and November, while it was lower in June, July, and August.

P08 RUMIPAMBA BODEGAS

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9979967,6 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 777167,5 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Rumipamba | | Altitud m.s.n.m | 3005 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 117,5 | 31,9 | 29 | 13 |
| FEB | 209,8 | 49,5 | 28 | 16 |
| MAR | 295,6 | 43,0 | 22 | 21 |
| ABR | 20,6 | 15,5 | 1 | 3 |
| MAY | 64,5 | 39,2 | 19 | 17 |
| JUN | 19,8 | 12,3 | 16 | 6 |
| JUL | 10,7 | 4,0 | 15 | 7 |
| AGO | 0,7 | 0,7 | 21 | 2 |
| SEP | 61,7 | 17,3 | 24 | 8 |
| OCT | 94,3 | 20,7 | 6 | 15 |
| NOV | 191,4 | 34,2 | 11 | 23 |
| DIC | 273,4 | 46,4 | 31 | 19 |
| Anual | 1360,0 | 49,5 | 28 | 150 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2000 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Mín.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 450 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. Precipitation in 2019 was notably higher than the historical average in March, November, and December, while it was lower in April, May, and June.

P09 IÑAQUITO INAMHI

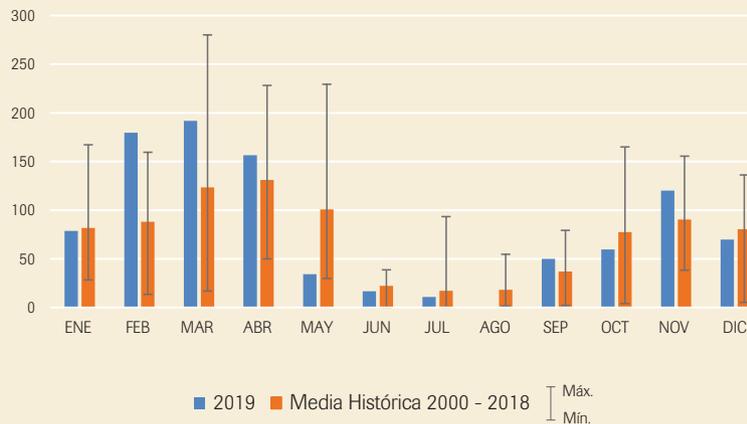
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9980250,5 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 7796472 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Iñaquito | | Altitud m.s.n.m | 2804 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 78,6 | 22,3 | 29 | 13 |
| FEB | 179,7 | 50,8 | 28 | 15 |
| MAR | 191,9 | 42,9 | 28 | 21 |
| ABR | 156,5 | 37,4 | 27 | 19 |
| MAY | 34,2 | 13,3 | 19 | 15 |
| JUN | 16,7 | 10,9 | 16 | 8 |
| JUL | 10,8 | 3,8 | 15 | 7 |
| AGO | 0,0 | 0,0 | 1 | 1 |
| SEP | 49,9 | 24,1 | 24 | 7 |
| OCT | 59,5 | 26,7 | 22 | 14 |
| NOV | 120,1 | 24,3 | 13 | 17 |
| DIC | 69,7 | 13,4 | 1 | 14 |
| Anual | 967,6 | 50,8 | 28 | 151 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P11 ANTENAS

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9981616,6 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 775601,6 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Rumipamba | | Altitud m.s.n.m | 3800 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 115,1 | 27,0 | 29 | 13 |
| FEB | 216,9 | 58,1 | 24 | 16 |
| MAR | 330,0 | 66,1 | 22 | 24 |
| ABR | 206,3 | 35,8 | 17 | 18 |
| MAY | 36,0 | 6,7 | 31 | 17 |
| JUN | 38,1 | 7,5 | 2 | 12 |
| JUL | 24,3 | 8,2 | 25 | 10 |
| AGO | 0,2 | 0,1 | 3 | 1 |
| SEP | 57,4 | 20,7 | 18 | 9 |
| OCT | 111,9 | 20,1 | 24 | 20 |
| NOV | 256,7 | 54,3 | 11 | 23 |
| DIC | 263,7 | 68,2 | 31 | 21 |
| Anual | 1656,6 | 68,2 | 31 | 184 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

Legend: ■ 2019 ■ Media Histórica 2000 - 2018

Y-axis: 0 to 500 mm. X-axis: Months from ENE to DIC.

P12 TOCTIUCO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9977158,8 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 775237,2 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | San Juan | | Altitud m.s.n.m | 3232 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Machángara |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 137,4 | 30,3 | 10 | 13 |
| FEB | 130,7 | 36,1 | 24 | 17 |
| MAR | 262,4 | 59,0 | 22 | 21 |
| ABR | 222,6 | 44,5 | 3 | 16 |
| MAY | 56,5 | 34,8 | 19 | 14 |
| JUN | 31,0 | 12,3 | 14 | 12 |
| JUL | 9,8 | 3,1 | 13 | 9 |
| AGO | 0,4 | 0,4 | 15 | 2 |
| SEP | 39,8 | 18,3 | 18 | 9 |
| OCT | 72,2 | 20,2 | 23 | 17 |
| NOV | 168,2 | 34,2 | 11 | 21 |
| DIC | 166,6 | 21,3 | 7 | 17 |
| Anual | 1297,6 | 59,0 | 22 | 168 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

Legend: ■ 2019 ■ Media Histórica 2000 - 2018

Vertical axis: 0 to 300 mm. Horizontal axis: Months from ENE to DIC.

P13 CUMBAYA

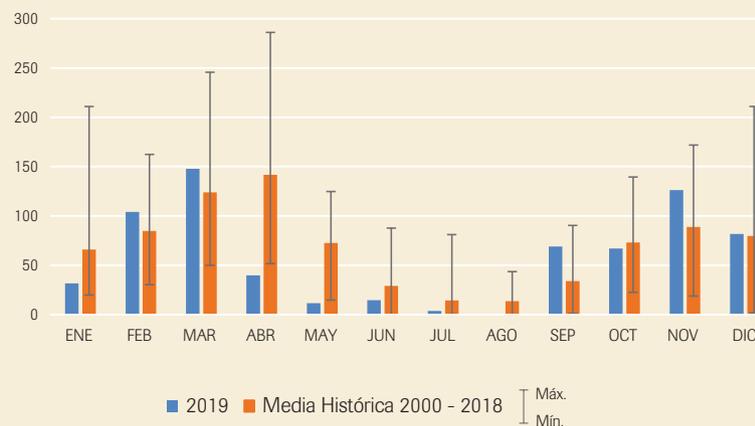
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9976363,9 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 786075,7 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Cumbayá | | Altitud m.s.n.m | 2339 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | San Pedro |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 31,6 | 11,2 | 6 | 9 |
| FEB | 104,2 | 32,3 | 24 | 13 |
| MAR | 147,8 | 27,0 | 23 | 17 |
| ABR | 39,9 | 18,6 | 3 | 6 |
| MAY | 11,5 | 8,1 | 19 | 4 |
| JUN | 14,6 | 3,9 | 1 | 5 |
| JUL | 3,7 | 2,0 | 23 | 5 |
| AGO | 0,0 | 0,0 | 1 | 1 |
| SEP | 69,1 | 39,1 | 29 | 8 |
| OCT | 67,0 | 16,1 | 22 | 16 |
| NOV | 126,1 | 24,0 | 11 | 18 |
| DIC | 81,8 | 17,4 | 10 | 17 |
| Anual | 697,3 | 39,1 | 29 | 119 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P14 ZÁMBIZA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9983656,9 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 784246,9 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Zámbiza | | Altitud m.s.n.m | 2677 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Gualó |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 57,7 | 16,3 | 28 | 11 |
| FEB | 136,0 | 49,4 | 24 | 13 |
| MAR | 155,7 | 39,7 | 24 | 19 |
| ABR | 130,8 | 35,3 | 3 | 16 |
| MAY | 40,4 | 7,3 | 19 | 15 |
| JUN | 4,5 | 1,1 | 11 | 7 |
| JUL | 12,7 | 6,5 | 13 | 7 |
| AGO | 0,5 | 0,5 | 21 | 2 |
| SEP | 31,5 | 18,7 | 29 | 7 |
| OCT | 67,7 | 17,7 | 24 | 14 |
| NOV | 170,8 | 43,8 | 11 | 17 |
| DIC | 75,6 | 15,7 | 5 | 16 |
| Anual | 883,9 | 49,4 | 24 | 144 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

■ 2019 ■ Media Histórica 2004 - 2018

— Máx.
— Mín.

P15 EL CINTO

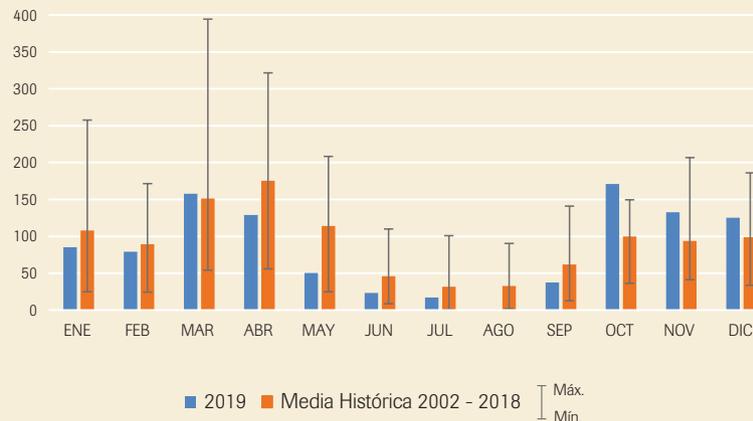
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9972507,5 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 770495,9 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Lloa | | Altitud m.s.n.m | 3273 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Machángara |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 85,2 | 17,8 | 14 | 15 |
| FEB | 79,3 | 23,4 | 24 | 14 |
| MAR | 157,9 | 29,0 | 22 | 24 |
| ABR | 128,9 | 24,8 | 20 | 23 |
| MAY | 50,4 | 8,6 | 9 | 16 |
| JUN | 23,2 | 11,7 | 1 | 10 |
| JUL | 17,2 | 8,9 | 13 | 9 |
| AGO | 0,2 | 0,2 | 15 | 2 |
| SEP | 37,5 | 9,8 | 29 | 10 |
| OCT | 170,9 | 27,8 | 13 | 23 |
| NOV | 132,7 | 28,8 | 19 | 22 |
| DIC | 125,2 | 31,4 | 30 | 19 |
| Anual | 1008,6 | 31,4 | 30 | 187 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P16 IZOBAMBA

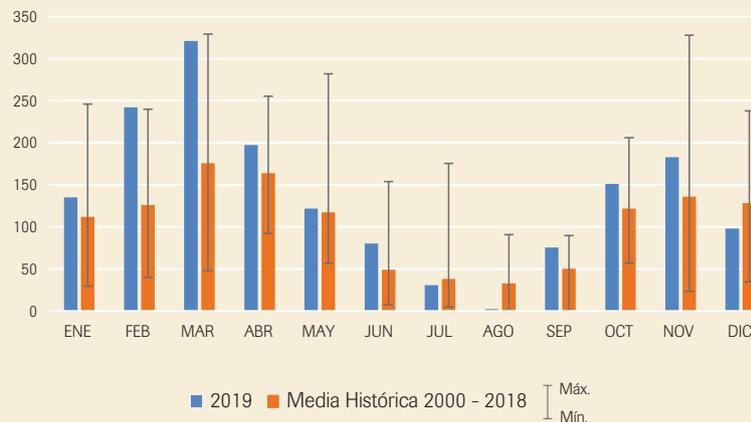
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9959480,2 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 772129,3 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Cutuglahua | | Altitud m.s.n.m | 3046 | | Subcuenca | San Pedro |
| | | | | | | | Microcuenca | San Pedro |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 135,2 | 26,7 | 29 | 16 |
| FEB | 242,1 | 38,3 | 24 | 24 |
| MAR | 320,9 | 56,0 | 4 | 27 |
| ABR | 197,3 | 31,9 | 1 | 25 |
| MAY | 121,7 | 23,3 | 20 | 25 |
| JUN | 80,1 | 49,9 | 1 | 15 |
| JUL | 30,8 | 11,1 | 24 | 14 |
| AGO | 2,3 | 1,7 | 21 | 3 |
| SEP | 75,4 | 20,0 | 20 | 8 |
| OCT | 151,1 | 18,8 | 7 | 21 |
| NOV | 182,9 | 23,1 | 10 | 22 |
| DIC | 97,9 | 16,9 | 30 | 23 |
| Anual | 1637,7 | 56,0 | 4 | 223 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P17 EL TINGO

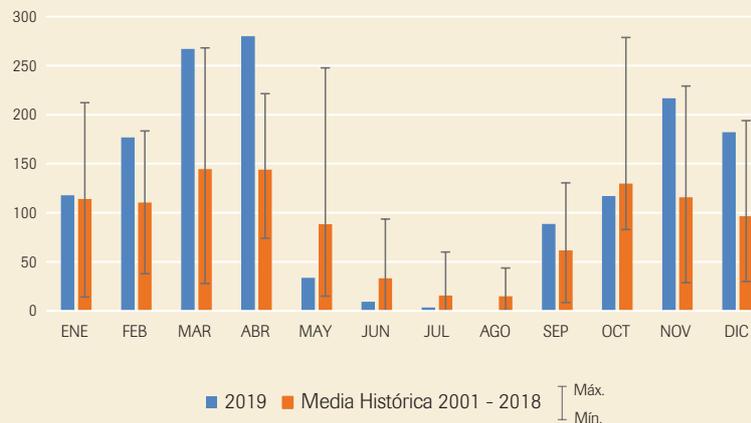
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9967474,8 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 784610,5 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Alangasí | | Altitud m.s.n.m | 2483 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | San Pedro |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 117,7 | 21,9 | 6 | 11 |
| FEB | 176,9 | 43,6 | 24 | 15 |
| MAR | 267,0 | 38,5 | 18 | 21 |
| ABR | 279,9 | 76,7 | 3 | 20 |
| MAY | 33,8 | 8,7 | 19 | 15 |
| JUN | 9,2 | 7,3 | 1 | 7 |
| JUL | 3,5 | 1,9 | 24 | 4 |
| AGO | 0,1 | 0,1 | 21 | 1 |
| SEP | 88,7 | 36,6 | 18 | 8 |
| OCT | 117,1 | 53,4 | 17 | 15 |
| NOV | 216,7 | 60,4 | 1 | 23 |
| DIC | 182,0 | 26,9 | 18 | 17 |
| Anual | 1492,6 | 76,7 | 3 | 157 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P19 LA TOLA (TUMBACO)

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9974321,1 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 792695,6 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Tumbaco | | Altitud m.s.n.m | 2480 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | San Pedro |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 75,3 | 20,9 | 30 | 11 |
| FEB | 158,1 | 33,7 | 24 | 14 |
| MAR | 192,3 | 69,5 | 3 | 19 |
| ABR | 103,8 | 34,5 | 22 | 18 |
| MAY | 4,4 | 3,0 | 31 | 4 |
| JUN | 11,9 | 2,6 | 11 | 8 |
| JUL | 4,1 | 1,8 | 14 | 4 |
| AGO | 0,0 | 0,0 | 1 | 1 |
| SEP | 50,2 | 17,9 | 29 | 8 |
| OCT | 73,5 | 16,6 | 17 | 14 |
| NOV | 111,3 | 26,3 | 11 | 17 |
| DIC | 88,6 | 19,3 | 17 | 15 |
| Anual | 873,5 | 69,5 | 3 | 133 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2001 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Mín.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 250 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. The legend shows 2019 in blue and Media Histórica 2001 - 2018 in orange.

P20

CALDERÓN

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9991388,7 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 785698,7 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Calderón | | Altitud m.s.n.m | 2771 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Monjas |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 72,4 | 20,9 | 30 | 11 |
| FEB | 106,2 | 34,4 | 24 | 13 |
| MAR | 79,4 | 23,1 | 2 | 17 |
| ABR | 115,5 | 16,6 | 3 | 17 |
| MAY | 21,5 | 6,6 | 13 | 8 |
| JUN | 4,5 | 1,7 | 2 | 6 |
| JUL | 5,5 | 2,7 | 24 | 6 |
| AGO | 1,4 | 1,2 | 23 | 3 |
| SEP | 28,6 | 19,4 | 29 | 5 |
| OCT | 36,1 | 8,3 | 18 | 13 |
| NOV | 61,4 | 20,4 | 21 | 13 |
| DIC | 35,7 | 15,2 | 5 | 11 |
| Anual | 568,2 | 34,4 | 24 | 123 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2000 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the range between the maximum (Máx.) and minimum (Min.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 200 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC.

| Mes | 2019 (mm) | Media Histórica 2000-2018 (mm) |
|-----|-----------|--------------------------------|
| ENE | 72.4 | 50.0 |
| FEB | 106.2 | 50.0 |
| MAR | 79.4 | 80.0 |
| ABR | 115.5 | 90.0 |
| MAY | 21.5 | 50.0 |
| JUN | 4.5 | 20.0 |
| JUL | 5.5 | 15.0 |
| AGO | 1.4 | 10.0 |
| SEP | 28.6 | 30.0 |
| OCT | 36.1 | 55.0 |
| NOV | 61.4 | 40.0 |
| DIC | 35.7 | 40.0 |

P22

CHILLOGALLO

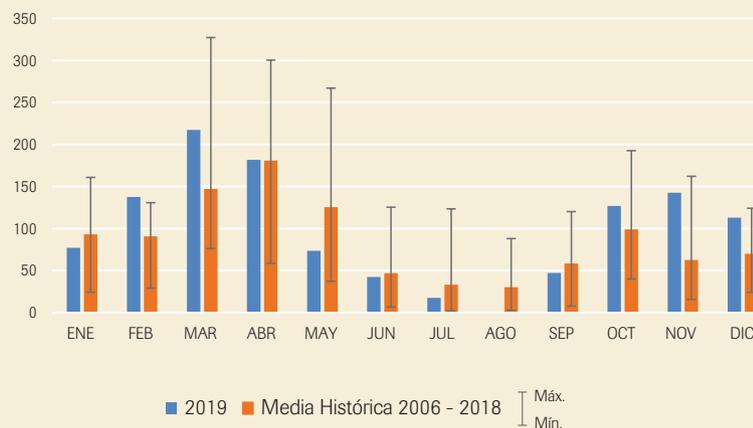
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9969198,7 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 768726,3 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Chillogallo | | Altitud m.s.n.m | 3202 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 77,2 | 16,7 | 30 | 15 |
| FEB | 137,5 | 23,5 | 24 | 23 |
| MAR | 217,4 | 33,4 | 21 | 26 |
| ABR | 181,9 | 50,5 | 19 | 23 |
| MAY | 73,4 | 11,8 | 9 | 22 |
| JUN | 42,4 | 15,3 | 10 | 13 |
| JUL | 17,5 | 5,2 | 23 | 11 |
| AGO | 0,1 | 0,1 | 3 | 1 |
| SEP | 47,2 | 14,5 | 29 | 12 |
| OCT | 126,8 | 17,4 | 6 | 23 |
| NOV | 142,7 | 20,2 | 6 | 22 |
| DIC | 113,1 | 24,3 | 30 | 17 |
| Anual | 1177,2 | 50,5 | 19 | 208 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P23

ATACAZO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9964755,1 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 766938 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | La Ecuatoriana | | Altitud m.s.n.m | 3877 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Machángara |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | ND | ND | ND | ND |
| FEB | ND | ND | ND | ND |
| MAR | ND | ND | ND | ND |
| ABR | ND | ND | ND | ND |
| MAY | 116,0 | 26,8 | 25 | 24 |
| JUN | 48,2 | 18,8 | 1 | 17 |
| JUL | 30,4 | 6,8 | 24 | 14 |
| AGO | 0,4 | 0,3 | 15 | 2 |
| SEP | 51,6 | 11,0 | 28 | 14 |
| OCT | 120,2 | 16,8 | 7 | 27 |
| NOV | 183,3 | 22,2 | 9 | 26 |
| DIC | 129,0 | 19,7 | 7 | 23 |
| Anual | 679 | 26,8 | 25 | 147 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

■ 2019 ■ Media Histórica 2000 - 2018

— Máx.
— Mín.

Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P27

SAN FRANCISCO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9977611,9 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 773854,5 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | San Juan | | Altitud m.s.n.m | 3551 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Machángara |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 145,9 | 34,9 | 14 | 15 |
| FEB | 142,0 | 39,9 | 25 | 20 |
| MAR | 173,1 | 46,8 | 22 | 14 |
| ABR | 307,3 | 68,5 | 3 | 20 |
| MAY | 5,8 | 2,2 | 31 | 6 |
| JUN | ND | ND | ND | ND |
| JUL | 14,1 | 4,2 | 13 | 10 |
| AGO | 2,5 | 2,4 | 15 | 2 |
| SEP | 41,3 | 11,2 | 24 | 9 |
| OCT | 174,4 | 32,9 | 6 | 24 |
| NOV | ND | ND | ND | ND |
| DIC | ND | ND | ND | ND |
| Anual | 1006 | 68,5 | 3 | 120 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

■ 2019 ■ Media Histórica 2003 - 2018

— Máx.
— Min.

Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P28

CRUZ LOMA

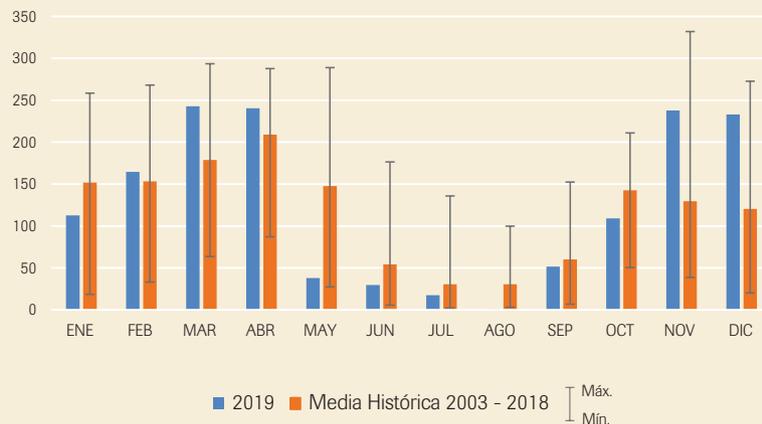
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9979820,3 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 774045,4 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | San Juan | | Altitud m.s.n.m | 4012 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | El Batán |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 112,6 | 24,7 | 29 | 14 |
| FEB | 164,4 | 43,0 | 19 | 17 |
| MAR | 242,9 | 50,2 | 19 | 23 |
| ABR | 240,4 | 34,0 | 27 | 22 |
| MAY | 37,9 | 26,1 | 19 | 11 |
| JUN | 29,6 | 7,5 | 16 | 11 |
| JUL | 17,6 | 3,9 | 14 | 9 |
| AGO | 0,7 | 0,4 | 2 | 3 |
| SEP | 51,6 | 27,0 | 29 | 9 |
| OCT | 109,1 | 19,5 | 24 | 19 |
| NOV | 237,7 | 38,8 | 11 | 24 |
| DIC | 133,4 | 31,2 | 8 | 15 |
| Anual | 1377,9 | 50,2 | 19 | 177 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P29

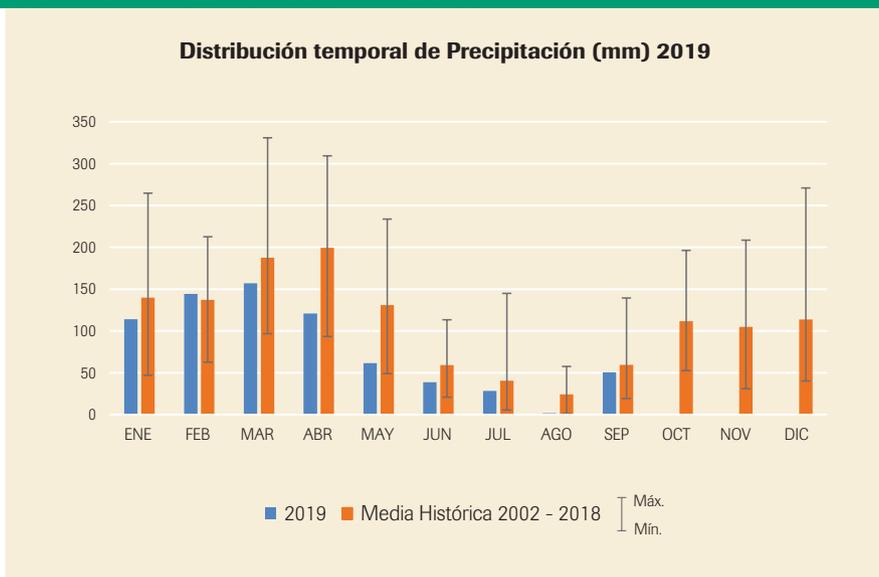
PALMIRA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9973902,6 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 763305,8 | | Cuenca | Río Blanco |
| | Parroquia | Lloa | | Altitud m.s.n.m | 2673 | | Subcuenca | El Cinto |
| | | | | | | | Microcuenca | El Cinto |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 114,1 | 20,6 | 29 | 23 |
| FEB | 144,4 | 37,7 | 24 | 25 |
| MAR | 157,0 | 20,8 | 23 | 27 |
| ABR | 120,8 | 32,4 | 21 | 19 |
| MAY | 61,5 | 9,4 | 19 | 25 |
| JUN | 38,6 | 12,4 | 1 | 16 |
| JUL | 28,4 | 6,8 | 25 | 14 |
| AGO | 1,7 | 0,7 | 15 | 4 |
| SEP | 50,5 | 23,2 | 29 | 18 |
| OCT | ND | ND | ND | ND |
| NOV | ND | ND | ND | ND |
| DIC | ND | ND | ND | ND |
| Anual | 717 | 37,7 | 24 | 171 |



Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P30

SANTA ROSA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|----------|--------------|-----------|------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9971765 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 766845,1 | | Cuenca | Río Blanco |
| | Parroquia | Lloa | | Altitud m.s.n.m | 2913 | | Subcuenca | El Cinto |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 85,8 | 20,3 | 29 | 15 |
| FEB | 123,4 | 25,2 | 24 | 21 |
| MAR | 178,2 | 28,6 | 25 | 21 |
| ABR | ND | ND | ND | ND |
| MAY | 64,7 | 11,2 | 9 | 17 |
| JUN | 33,4 | 11,1 | 1 | 11 |
| JUL | 24,3 | 7,8 | 23 | 8 |
| AGO | 0,4 | 0,4 | 15 | 2 |
| SEP | 39,9 | 14,8 | 29 | 9 |
| OCT | 146,3 | 21,7 | 18 | 24 |
| NOV | 113,5 | 15,7 | 19 | 23 |
| DIC | 123,9 | 21,3 | 4 | 19 |
| Anual | 933,8 | 28,6 | 25 | 170 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

Legend: ■ 2019 ■ Media Histórica 2002 - 2018

Y-axis: Precipitación (mm) from 0 to 400.

X-axis: Months from ENE to DIC.

Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P31

PICHÁN

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9987176,3 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 770307,5 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Nono | | Altitud m.s.n.m | 3516 | | Subcuenca | Guayllabamba Medio |
| | | | | | | | Microcuenca | Pichán |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 147,2 | 25,5 | 10 | 19 |
| FEB | 190,3 | 52,0 | 24 | 19 |
| MAR | 207,0 | 47,5 | 22 | 24 |
| ABR | 198,9 | 29,2 | 19 | 20 |
| MAY | 69,3 | 15,4 | 21 | 17 |
| JUN | 33,4 | 6,2 | 10 | 15 |
| JUL | 41,5 | 10,6 | 14 | 10 |
| AGO | 3,8 | 2,1 | 17 | 3 |
| SEP | 63,3 | 12,8 | 18 | 12 |
| OCT | 89,1 | 14,8 | 7 | 21 |
| NOV | 150,0 | 17,1 | 2 | 20 |
| DIC | ND | ND | ND | ND |
| Anual | 1194 | 52,0 | 24 | 180 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

Legend: ■ 2019 ■ Media Histórica 2002 - 2018

Y-axis: Precipitación (mm) from 0 to 400.

X-axis: Months from ENE to DIC.

Vertical lines indicate Máx. (Maximum) and Mín. (Minimum) values.

Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P34

PAPALLACTA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|--------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9957840,8 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 818216 | | Cuenca | Coca |
| | Parroquia | Papallacta | | Altitud m.s.n.m | 3156 | | Subcuenca | Quijos |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 87,9 | 15,9 | 20 | 23 |
| FEB | 71,3 | 13,4 | 24 | 23 |
| MAR | 44,9 | 7,3 | 1 | 20 |
| ABR | 75,7 | 13,4 | 24 | 23 |
| MAY | 205,8 | 37,0 | 14 | 25 |
| JUN | ND | ND | ND | ND |
| JUL | 184,3 | 37,7 | 14 | 27 |
| AGO | 200,9 | 30,1 | 13 | 27 |
| SEP | 78,1 | 18,9 | 30 | 24 |
| OCT | 119,0 | 20,2 | 24 | 26 |
| NOV | 67,8 | 11,4 | 27 | 23 |
| DIC | 58,8 | 10,6 | 1 | 21 |
| Anual | 1195 | 37,7 | 14 | 262 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2003 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Min.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 300 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. The 2019 data shows a significant peak in May (205.8 mm) and July (184.3 mm), which are higher than the historical averages for those months.

Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P38

SAN SIMÓN

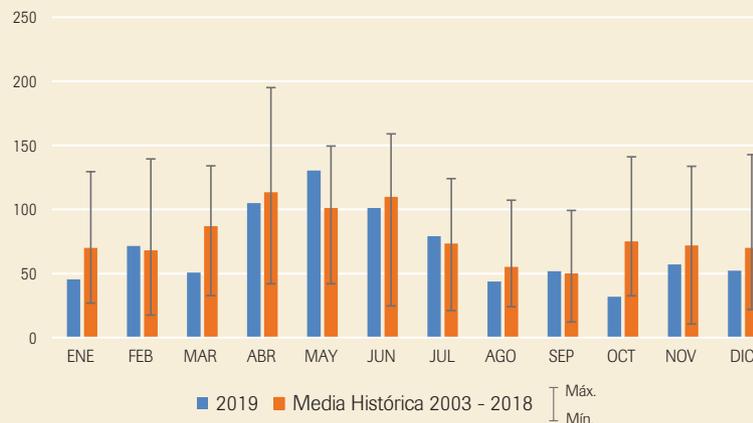
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|------------|--------------------|----------|--------------|-----------|--------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9942185 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Quijos | | Longitud | 817188,7 | | Cuenca | Coca |
| | Parroquia | Cuyuja | | Altitud m.s.n.m | 4303 | | Subcuenca | Quijos |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 45,5 | 11,5 | 7 | 26 |
| FEB | 71,5 | 27,4 | 25 | 23 |
| MAR | 50,8 | 10,3 | 20 | 18 |
| ABR | 105,0 | 20,4 | 4 | 24 |
| MAY | 130,3 | 18,4 | 13 | 26 |
| JUN | 101,1 | 9,9 | 4 | 27 |
| JUL | 79,1 | 15,1 | 14 | 27 |
| AGO | 43,8 | 11,3 | 28 | 23 |
| SEP | 51,8 | 10,1 | 21 | 22 |
| OCT | 32,0 | 7,6 | 27 | 22 |
| NOV | 57,2 | 12,7 | 27 | 16 |
| DIC | 52,3 | 12,2 | 23 | 25 |
| Anual | 820,4 | 27,4 | 25 | 279 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P41

GUAYLLABAMBA HACIENDA

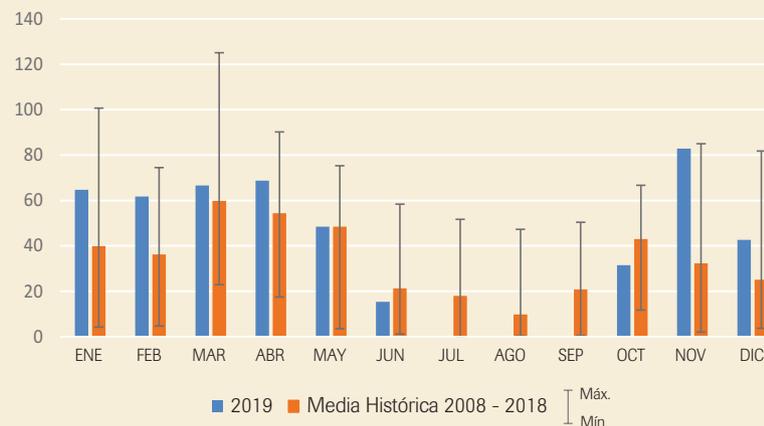
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9990656,1 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 795218,6 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | El Quinche | | Altitud m.s.n.m | 2373 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 64,7 | 17,5 | 30 | 13 |
| FEB | 61,8 | 32,4 | 24 | 10 |
| MAR | 66,6 | 21,3 | 2 | 14 |
| ABR | 68,7 | 15,9 | 1 | 17 |
| MAY | 48,5 | 9,9 | 19 | 13 |
| JUN | 15,4 | 11,2 | 2 | 7 |
| JUL | 0,0 | 0,0 | 1 | 1 |
| AGO | 0,0 | 0,0 | 1 | 1 |
| SEP | 0,0 | 0,0 | 1 | 1 |
| OCT | 31,5 | 9,3 | 22 | 11 |
| NOV | 82,8 | 27,7 | 21 | 13 |
| DIC | 42,6 | 13,7 | 3 | 13 |
| Anual | 482,6 | 32,4 | 24 | 114 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P42

ANTISANA RAMÓN HUAÑUNA

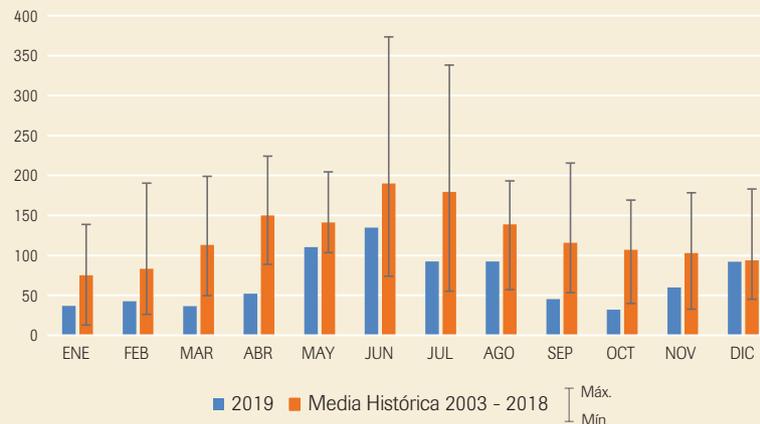
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|----------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9933349,1 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archidona | | Longitud | 811801,6 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Cotundo | | Altitud m.s.n.m | 3691 | | Subcuenca | Antisana |
| | | | | | | | Microcuenca | Antisana |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 36,9 | 8,1 | 19 | 29 |
| FEB | 42,6 | 5,8 | 5 | 24 |
| MAR | 36,6 | 5,3 | 10 | 23 |
| ABR | 52,1 | 8,6 | 24 | 28 |
| MAY | 110,3 | 17,6 | 14 | 28 |
| JUN | 134,8 | 18,5 | 20 | 28 |
| JUL | 92,3 | 12,0 | 14 | 26 |
| AGO | 92,5 | 12,0 | 28 | 27 |
| SEP | 45,4 | 6,9 | 19 | 28 |
| OCT | 31,9 | 4,4 | 31 | 22 |
| NOV | 59,8 | 11,7 | 12 | 19 |
| DIC | 92,1 | 15,5 | 23 | 23 |
| Anual | 827,3 | 18,5 | 20 | 305 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P45

EL QUINCHE

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9987669,9 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 801534,7 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | El Quinche | | Altitud m.s.n.m | 2686 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Coyago |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 69,8 | 29,5 | 7 | 13 |
| FEB | 78,1 | 37,6 | 24 | 14 |
| MAR | 108,2 | 23,8 | 22 | 17 |
| ABR | 133,9 | 35,0 | 2 | 17 |
| MAY | 0,0 | 0,0 | 1 | 1 |
| JUN | 11,7 | 8,1 | 15 | 5 |
| JUL | 5,3 | 2,0 | 14 | 7 |
| AGO | 0,5 | 0,5 | 28 | 2 |
| SEP | 49,9 | 18,6 | 30 | 6 |
| OCT | 76,9 | 24,0 | 24 | 18 |
| NOV | 119,6 | 33,4 | 21 | 16 |
| DIC | 75,0 | 19,8 | 6 | 15 |
| Anual | 728,9 | 37,6 | 24 | 131 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2005 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Mín.) values for each month. The x-axis lists months from ENE to DIC, and the y-axis shows precipitation from 0 to 250 mm.

P46

CHALPI GRANDE

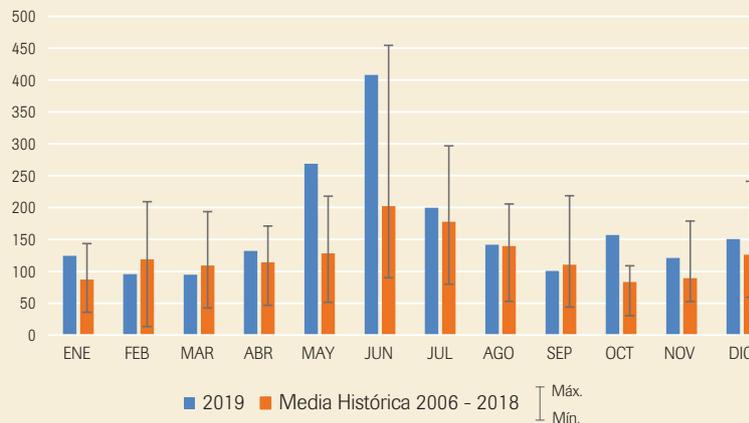
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|--------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9960728,5 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Quijos | | Longitud | 824453,2 | | Cuenca | Coca |
| | Parroquia | Cuyuja | | Altitud m.s.n.m | 2905 | | Subcuenca | Quijos |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 124,5 | 19,3 | 31 | 28 |
| FEB | 95,7 | 11,6 | 4 | 25 |
| MAR | 94,8 | 18,0 | 10 | 27 |
| ABR | 132,0 | 18,0 | 24 | 29 |
| MAY | 268,8 | 40,9 | 14 | 30 |
| JUN | 408,1 | 57,8 | 20 | 29 |
| JUL | 199,7 | 44,9 | 14 | 25 |
| AGO | 141,9 | 24,0 | 13 | 21 |
| SEP | 100,7 | 19,5 | 9 | 21 |
| OCT | 157,0 | 25,6 | 23 | 28 |
| NOV | 120,9 | 30,4 | 27 | 26 |
| DIC | 150,7 | 18,8 | 24 | 27 |
| Anual | 1994,8 | 57,8 | 20 | 316 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P52

PINTAG

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9959840,4 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 792050,1 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Pintag | | Altitud m.s.n.m | 2814 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Chiche |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 37,1 | 11,7 | 30 | 9 |
| FEB | 154,8 | 29,6 | 27 | 13 |
| MAR | 159,9 | 46,8 | 22 | 19 |
| ABR | 190,9 | 69,1 | 3 | 19 |
| MAY | 65,2 | 20,0 | 19 | 13 |
| JUN | 6,9 | 1,9 | 11 | 9 |
| JUL | 4,8 | 1,8 | 23 | 7 |
| AGO | 0,9 | 0,9 | 22 | 2 |
| SEP | 134,7 | 67,1 | 29 | 9 |
| OCT | 135,0 | 41,6 | 19 | 17 |
| NOV | 213,3 | 32,0 | 3 | 25 |
| DIC | 222,8 | 44,3 | 4 | 19 |
| Anual | 1326,3 | 69,1 | 3 | 161 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P53

PALUGUILLO

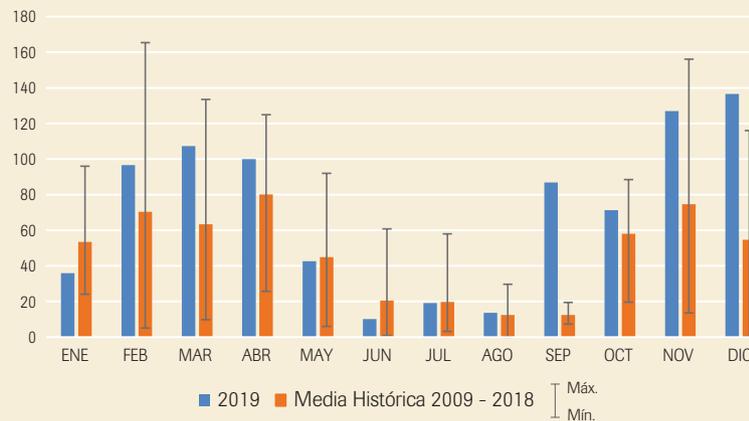
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9970383,6 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 801987,4 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Pifo | | Altitud m.s.n.m | 2969 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Chiche |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 36,0 | 10,5 | 29 | 10 |
| FEB | 96,6 | 43,0 | 24 | 14 |
| MAR | 107,3 | 29,5 | 22 | 13 |
| ABR | 99,9 | 20,1 | 3 | 19 |
| MAY | 42,7 | 15,1 | 19 | 15 |
| JUN | 10,1 | 3,8 | 1 | 11 |
| JUL | 19,2 | 4,5 | 23 | 12 |
| AGO | 13,7 | 3,2 | 23 | 13 |
| SEP | 86,8 | 29,9 | 29 | 6 |
| OCT | 71,3 | 23,8 | 19 | 16 |
| NOV | 127,0 | 22,9 | 21 | 20 |
| DIC | 136,6 | 30,7 | 3 | 16 |
| Anual | 847,2 | 43,0 | 24 | 165 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P54

EL CARMEN

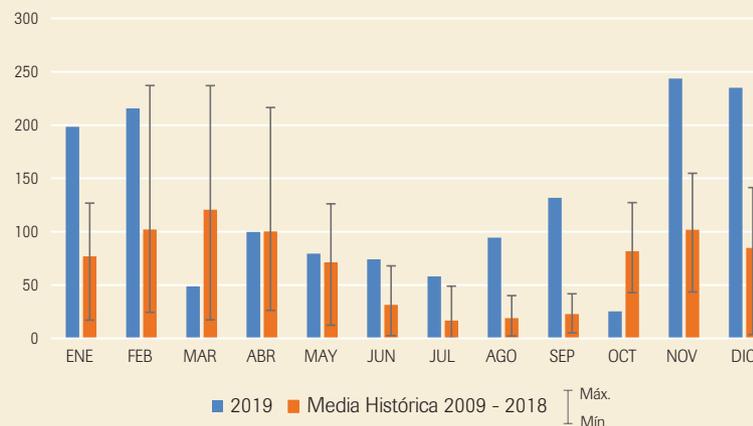
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9949677,1 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 793282,2 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Pintag | | Altitud m.s.n.m | 3283 | | Subcuenca | Pita |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 198,4 | 49,0 | 2 | 26 |
| FEB | 215,7 | 49,2 | 27 | 17 |
| MAR | 48,6 | 16,5 | 16 | 12 |
| ABR | 99,8 | 23,1 | 5 | 15 |
| MAY | 79,4 | 22,7 | 19 | 21 |
| JUN | 74,2 | 22,4 | 22 | 21 |
| JUL | 58,0 | 15,0 | 19 | 17 |
| AGO | 94,4 | 10,9 | 30 | 20 |
| SEP | 131,8 | 32,3 | 29 | 19 |
| OCT | 25,4 | 4,3 | 31 | 16 |
| NOV | 243,7 | 34,6 | 21 | 28 |
| DIC | 235,1 | 45,7 | 12 | 24 |
| Anual | 1504,5 | 49,2 | 27 | 236 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P56

TANQUE SOLANDA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|--------------------|----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9968804 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 774849,2 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | La Argelia | | Altitud m.s.n.m | 2916 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Machángara |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 114,0 | 35,8 | 14 | 15 |
| FEB | 154,1 | 48,0 | 24 | 20 |
| MAR | 219,7 | 35,1 | 22 | 23 |
| ABR | 173,6 | 25,7 | 3 | 23 |
| MAY | 10,9 | 6,0 | 19 | 7 |
| JUN | 19,2 | 7,2 | 10 | 13 |
| JUL | 9,3 | 4,1 | 24 | 8 |
| AGO | 0,3 | 0,3 | 5 | 2 |
| SEP | 65,0 | 26,4 | 24 | 11 |
| OCT | 141,5 | 30,1 | 13 | 23 |
| NOV | 179,2 | 39,8 | 6 | 20 |
| DIC | 74,1 | 13,1 | 3 | 14 |
| Anual | 1160,9 | 48,0 | 24 | 179 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

■ 2019 ■ Media Histórica 2010 - 2018

Máx.
Mín.

P59

CALACALÍ

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9999215,8 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 776646 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Calacalí | | Altitud m.s.n.m | 2894 | | Subcuenca | Guayllabamba Medio |
| | | | | | | | Microcuenca | Alambí |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 49,3 | 11,7 | 30 | 21 |
| FEB | 89,4 | 29,5 | 24 | 17 |
| MAR | 67,9 | 15,6 | 22 | 18 |
| ABR | 69,4 | 11,3 | 3 | 19 |
| MAY | 41,1 | 13,8 | 19 | 18 |
| JUN | 3,9 | 2,0 | 1 | 4 |
| JUL | 6,7 | 2,1 | 24 | 7 |
| AGO | 0,5 | 0,3 | 17 | 3 |
| SEP | 20,0 | 15,5 | 30 | 5 |
| OCT | 38,9 | 9,9 | 24 | 17 |
| NOV | ND | ND | ND | ND |
| DIC | 12,9 | 12,9 | 5 | 22 |
| Anual | 400,0 | 29,5 | 24 | 151 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2010 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Mín.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 300 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. Precipitation in 2019 was notably higher than the historical average in February and March, while it was lower in June, July, and August.

Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P60

SAN JOSÉ DE MINAS

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------------------|------------|-----------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9980798,4 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 787940,4 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | San José de Minas | | Altitud m.s.n.m | 2466 | | Subcuenca | Guayllabamba Medio |
| | | | | | | | Microcuenca | Cubi |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 188,1 | 29,9 | 28 | 20 |
| FEB | 118,0 | 31,6 | 7 | 18 |
| MAR | 194,8 | 41,5 | 22 | 18 |
| ABR | 163,4 | 28,9 | 1 | 21 |
| MAY | ND | ND | ND | ND |
| JUN | ND | ND | ND | ND |
| JUL | 17,9 | 10,2 | 14 | 6 |
| AGO | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SEP | ND | ND | ND | ND |
| OCT | 113,5 | 24,3 | 6 | 15 |
| NOV | 135,8 | 28,4 | 11 | 25 |
| DIC | 107 | 28,7 | 12 | 24 |
| Anual | 1039 | 41,5 | 22 | 147 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2010 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Mín.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 300 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. The 2019 data shows a peak in January (ENE) and a significant deficit in August (AGO) and September (SEP) compared to the historical average.

Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P61

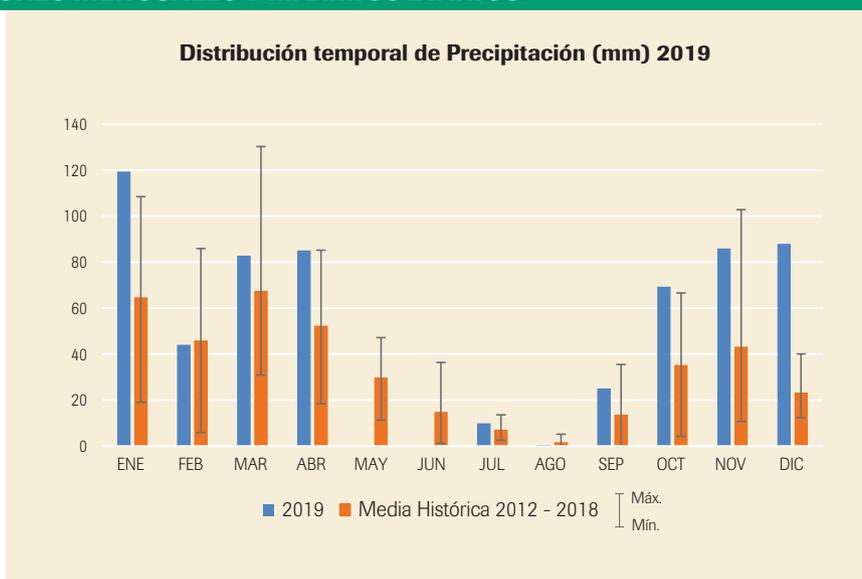
PERUCHO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 10012230 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 786982,8 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Perucho | | Altitud m.s.n.m | 1858 | | Subcuenca | Guayllabamba Medio |
| | | | | | | | Microcuenca | Piltaqui |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|------|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 119,4 | 31,4 | 10 | 11 |
| FEB | 44,1 | 24,9 | 24 | 9 |
| MAR | 82,8 | 13,4 | 22 | 13 |
| ABR | 85,1 | 20,5 | 1 | 17 |
| MAY | ND | ND | ND | ND |
| JUN | ND | ND | ND | ND |
| JUL | 9,9 | 5,4 | 14 | 7 |
| AGO | 0,6 | 0,6 | 18 | 1 |
| SEP | 25,1 | 13,4 | 30 | 8 |
| OCT | 69,3 | 19,3 | 19,3 | 15 |
| NOV | 86,0 | 17,4 | 21 | 17 |
| DIC | 87,9 | 20,6 | 12 | 22 |
| Anual | 610 | 31,4 | 10 | 120 |



Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P62

BLANCO CHICO ALTO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|--------------------|----------|--------------|-----------|--------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9949829 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Quijos | | Longitud | 817869,4 | | Cuenca | Coca |
| | Parroquia | Papallacta | | Altitud m.s.n.m | 4320 | | Subcuenca | Quijos |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 272,6 | 43,8 | 19 | 30 |
| FEB | 344,4 | 48,1 | 5 | 25 |
| MAR | 158,6 | 33,0 | 10 | 28 |
| ABR | 289,1 | 43,5 | 30 | 28 |
| MAY | 539,2 | 78,3 | 14 | 30 |
| JUN | 588,7 | 89,0 | 29 | 30 |
| JUL | 541,3 | 59,3 | 14 | 30 |
| AGO | 265,0 | 33,5 | 28 | 29 |
| SEP | 150,3 | 28,9 | 4 | 25 |
| OCT | 149,4 | 32,3 | 21 | 30 |
| NOV | 129,8 | 38,5 | 27 | 23 |
| DIC | 248,4 | 74,0 | 24 | 29 |
| Anual | 3676,8 | 89,0 | 29 | 337 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2011 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Min.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 800 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. The 2019 precipitation is generally higher than the historical average, particularly in the summer months (May, June, July).

P63

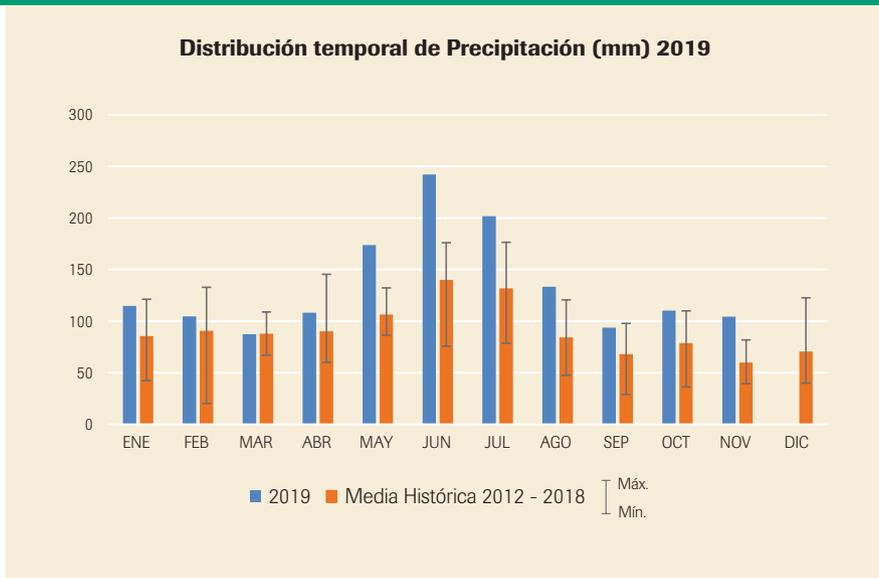
LA VIRGEN PAPALLACTA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|--------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9964522,4 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 812588,1 | | Cuenca | Coca |
| | Parroquia | Pifo | | Altitud m.s.n.m | 4365 | | Subcuenca | Quijos |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 114,9 | 16,6 | 7 | 30 |
| FEB | 104,7 | 24,8 | 24 | 27 |
| MAR | 87,4 | 25,6 | 20 | 26 |
| ABR | 108,1 | 16,1 | 24 | 28 |
| MAY | 173,8 | 23,0 | 14 | 27 |
| JUN | 242,0 | 22,2 | 20 | 30 |
| JUL | 201,8 | 22,2 | 14 | 31 |
| AGO | 133,3 | 13,2 | 13 | 30 |
| SEP | 93,7 | 16,7 | 30 | 28 |
| OCT | 110,1 | 21,3 | 24 | 30 |
| NOV | 19,4 | 7,8 | 2 | 6 |
| DIC | ND | ND | ND | ND |
| Anual | 1474 | 25,6 | 20 | 293 |



Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P64

LAGUNA ENCANTADA

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|--------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9968085,5 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Quijos | | Longitud | 826125,6 | | Cuenca | Coca |
| | Parroquia | Cuyuja | | Altitud m.s.n.m | 4000 | | Subcuenca | Quijos |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 196,2 | 34,8 | 19 | 30 |
| FEB | 205,6 | 24,8 | 24 | 26 |
| MAR | 123,8 | 13,4 | 10 | 28 |
| ABR | 206,4 | 21,7 | 21 | 29 |
| MAY | ND | ND | ND | ND |
| JUN | ND | ND | ND | ND |
| JUL | 346,9 | 52,2 | 14 | 28 |
| AGO | 158,2 | 21,6 | 29 | 29 |
| SEP | 147,9 | 21,6 | 12 | 26 |
| OCT | 184,9 | 30,9 | 2 | 29 |
| NOV | 207,2 | 38,3 | 28 | 27 |
| DIC | 250,4 | 37,4 | 25 | 29 |
| Anual | 2027,5 | 52,2 | 14 | 281 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2011 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Mín.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 500 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. The 2019 data shows a significant peak in July, exceeding the historical average for that month.

Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P68

SALVE FACCHA ALTO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|----------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9974056,8 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | El Chaco | | Longitud | 815024 | | Cuenca | Coca |
| | Parroquia | Oyacachi | | Altitud m.s.n.m | 3919 | | Subcuenca | Oyacachi |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 77,2 | 11,0 | 31 | 25 |
| FEB | 144,0 | 38,8 | 25 | 26 |
| MAR | 51,5 | 9,3 | 22 | 21 |
| ABR | 135,4 | 14,6 | 24 | 27 |
| MAY | 157,8 | 22,3 | 14 | 28 |
| JUN | 77,5 | 22,5 | 9 | 11 |
| JUL | 125,2 | 29,9 | 14 | 21 |
| AGO | 55,5 | 8,3 | 3 | 24 |
| SEP | 47,3 | 15,7 | 17 | 15 |
| OCT | 79,9 | 11,5 | 24 | 26 |
| NOV | 119,8 | 25,6 | 13 | 22 |
| DIC | 76,0 | 11,9 | 23 | 28 |
| Anual | 1147,1 | 38,8 | 25 | 274 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

Legend: ■ 2019 ■ Media Histórica 2012 - 2018

Vertical axis: 0 to 180 mm. Horizontal axis: Months from ENE to DIC.

P70

CC EL BOSQUE

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9982095,8 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 778568,9 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Mariscal | | Altitud m.s.n.m | 2903 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | El Batán |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 102,1 | 30,6 | 29 | 13 |
| FEB | 160,4 | 33,7 | 24 | 15 |
| MAR | 60,1 | 18,7 | 5 | 14 |
| ABR | 165,9 | 36,5 | 27 | 16 |
| MAY | 23,5 | 8,4 | 19 | 11 |
| JUN | 10,2 | 3,1 | 11 | 6 |
| JUL | 10,7 | 4,2 | 13 | 7 |
| AGO | 0,0 | 0,0 | 0 | 1 |
| SEP | 48,9 | 20,7 | 24 | 7 |
| OCT | 52,6 | 14,6 | 22 | 13 |
| NOV | 182,0 | 32,4 | 11 | 20 |
| DIC | 172,3 | 44,4 | 31 | 18 |
| Anual | 988,7 | 44,4 | 31 | 141 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2016 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Mín.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 400 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. The 2019 data shows a significant peak in November (182.0 mm) and a low in August (0.0 mm). The historical average shows a peak in February (160.4 mm) and a low in August (0.0 mm).

P71

COLLALOMA MEDIO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------------------|-------------|-----------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográficas | Latitud | 9986423,1 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 781259,6 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Comité del Pueblo | | Altitud m.s.n.m | 2968 | | Subcuenca | Guayllabamba Medio |
| | | | | | | | Microcuenca | Monjas |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 43,0 | 13,7 | 30 | 13 |
| FEB | 103,2 | 22,2 | 7 | 13 |
| MAR | 135,6 | 26,7 | 19 | 18 |
| ABR | 105,2 | 17,2 | 19 | 17 |
| MAY | 45,0 | 9,5 | 25 | 15 |
| JUN | 10,7 | 4,7 | 14 | 11 |
| JUL | 12,8 | 5,4 | 13 | 7 |
| AGO | 1,5 | 1,0 | 17 | 3 |
| SEP | 53,6 | 13,9 | 29 | 9 |
| OCT | 82,6 | 28,8 | 19 | 16 |
| NOV | 127,1 | 20,8 | 11 | 18 |
| DIC | 114,8 | 28,4 | 3 | 18 |
| Anual | 835,1 | 28,8 | 19 | 158 |

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



P72

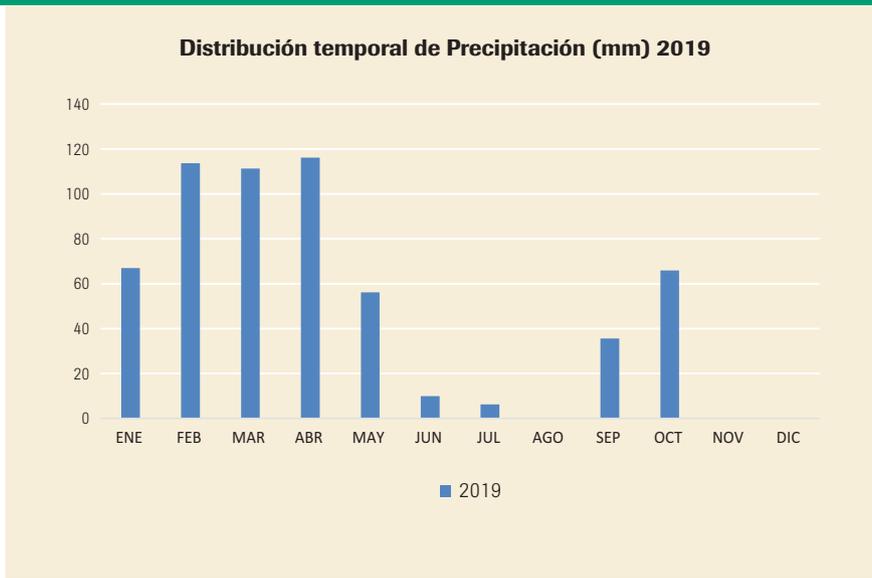
COLINAS ALTO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9988613,3 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 775708,3 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | El Condado | | Altitud m.s.n.m | 3088 | | Subcuenca | Guayllabamba Medio |
| | | | | | | | Microcuenca | Monjas |

PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

| Mes | Precipitación (mm) | | | Cantidad de días con precipitación |
|-------|--------------------|-----------|-----|------------------------------------|
| | Mensual | Máxima en | | |
| | | 24H | Día | |
| ENE | 66,9 | 17,2 | 28 | 13 |
| FEB | 113,6 | 39,6 | 24 | 13 |
| MAR | 111,3 | 50,7 | 22 | 13 |
| ABR | 116,1 | 27,8 | 20 | 16 |
| MAY | 56,2 | 9,6 | 9 | 16 |
| JUN | 9,9 | 4,9 | 2 | 7 |
| JUL | 6,2 | 3,1 | 14 | 6 |
| AGO | 0,0 | 0,0 | - | 0 |
| SEP | 35,6 | 10,2 | 29 | 10 |
| OCT | 65,9 | 17,3 | 19 | 18 |
| NOV | ND | ND | ND | ND |
| DIC | ND | ND | ND | ND |
| Anual | 581,7 | 50,7 | 22 | 112 |



Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%



4

ANUARIO ESTACIONES HIDROLÓGICAS



4. ANUARIO ESTACIONES HIDROLÓGICAS

H5006 AGLLA EN CAPTACIÓN

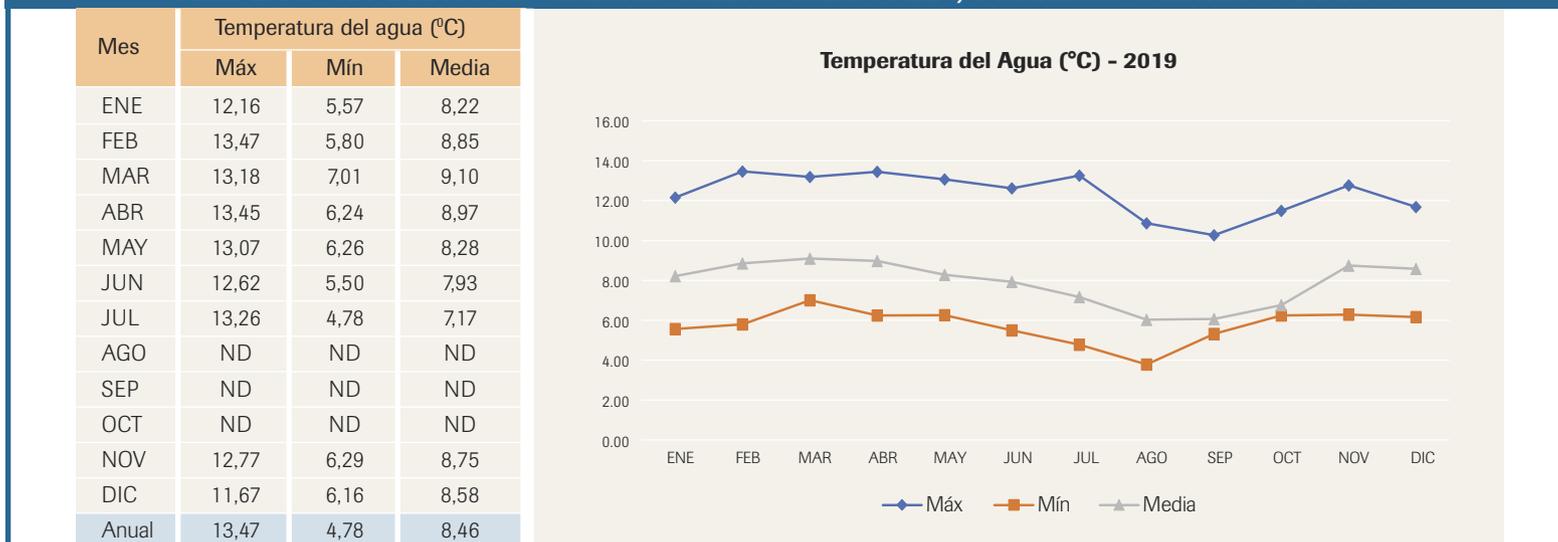
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|---------|--------------|-------------|-------------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9981650 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 811778 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Checa | | Altitud m.s.n.m | 3765 | | Subcuenca | Guayllabamba Alto |
| | | | | | | | Microcuenca | Uravía |

CAUDAL - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS



TEMPERATURA DEL AGUA - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS



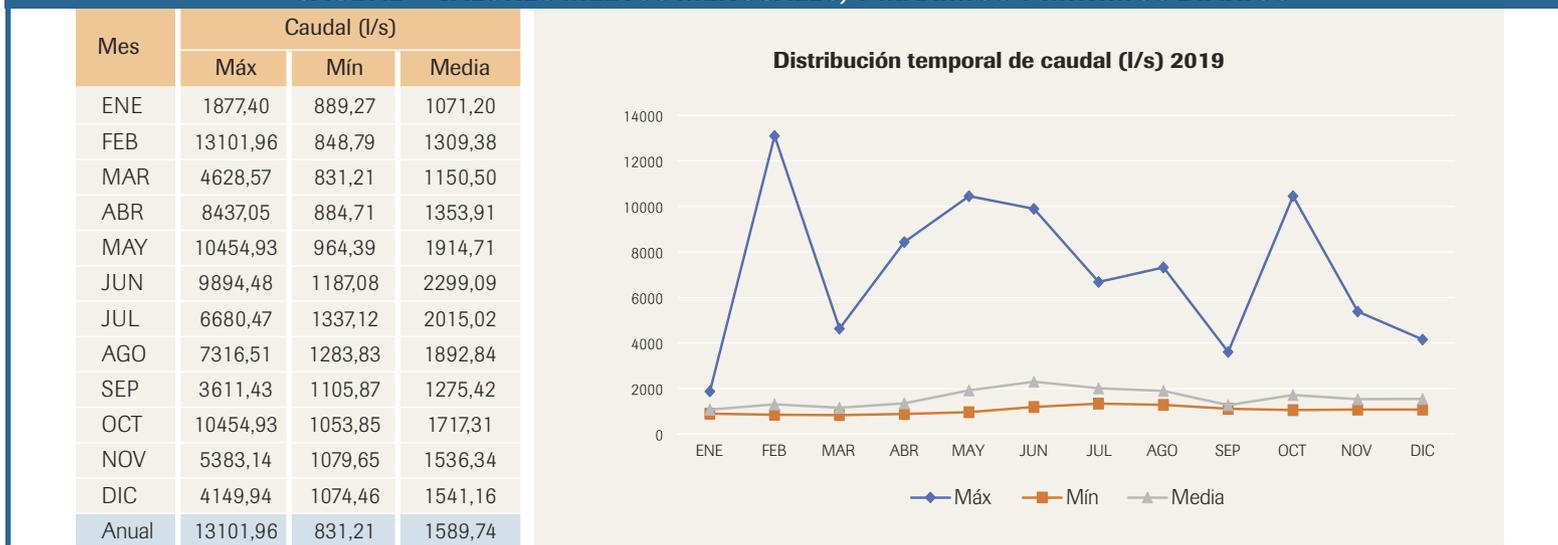
Nota: ND = Porcentaje de datos inferior al 80%.

H5025 (Antes H5007) PITA EN CAMPO ALEGRE

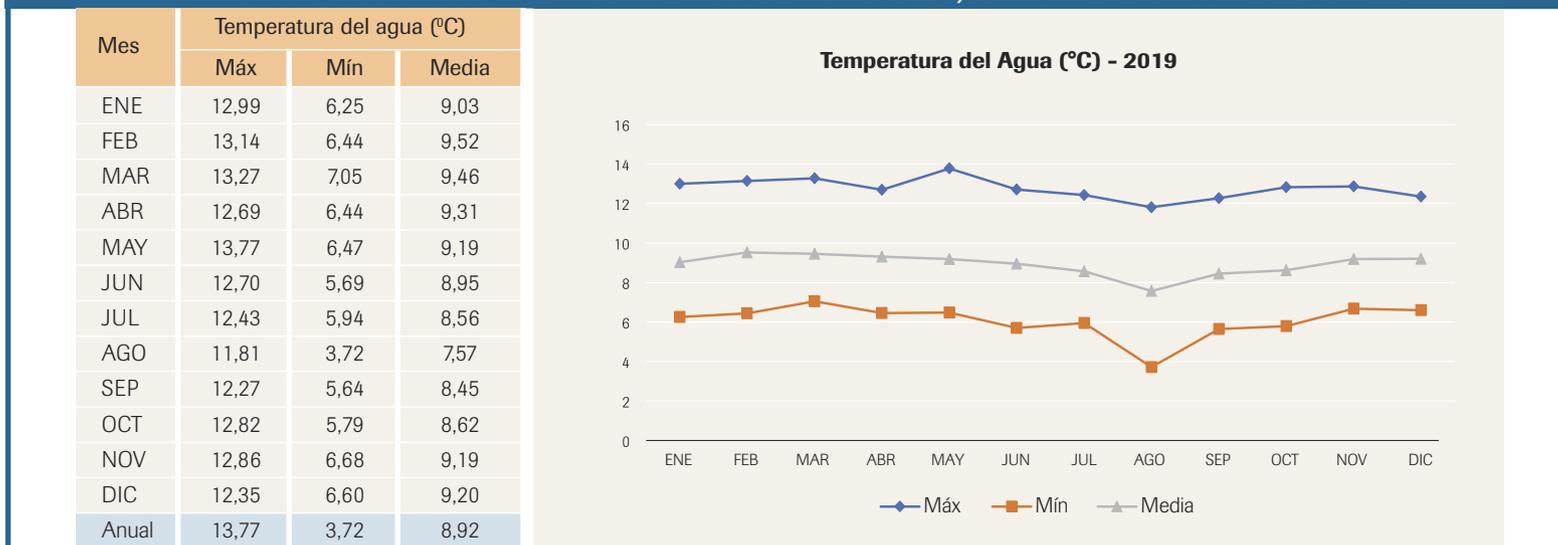
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|---------|--------------|-----------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9931455 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 791235 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Machahi | | Altitud m.s.n.m | 3870 | | Subcuenca | Pita |
| | | | | | | Microcuenca | Pita Alto | |

CAUDAL - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS



TEMPERATURA DEL AGUA - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS



H5026 CARIHUAYCO EN PALUGUILLO

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|---------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9961847 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Quito | | Longitud | 809313 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Pifo | | Altitud m.s.n.m | 3839 | | Subcuenca | Chiche |
| | | | | | | | Microcuenca | Carihuayco |

CAUDAL - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS

| Mes | Caudal (l/s) | | |
|-------|--------------|-------|--------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 281,17 | 46,86 | 78,67 |
| FEB | 571,01 | 37,77 | 81,04 |
| MAR | 309,20 | 36,04 | 59,17 |
| ABR | 785,44 | 29,79 | 63,07 |
| MAY | 888,68 | 52,65 | 189,49 |
| JUN | 809,57 | 76,43 | 242,28 |
| JUL | 907,39 | 94,66 | 249,52 |
| AGO | 434,61 | 43,60 | 138,38 |
| SEP | 588,38 | 24,32 | 79,04 |
| OCT | 861,34 | 42,69 | 91,69 |
| NOV | 824,83 | 54,63 | 107,84 |
| DIC | 582,25 | 45,46 | 106,40 |
| Anual | 907,39 | 24,32 | 123,88 |

TEMPERATURA DEL AGUA - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS

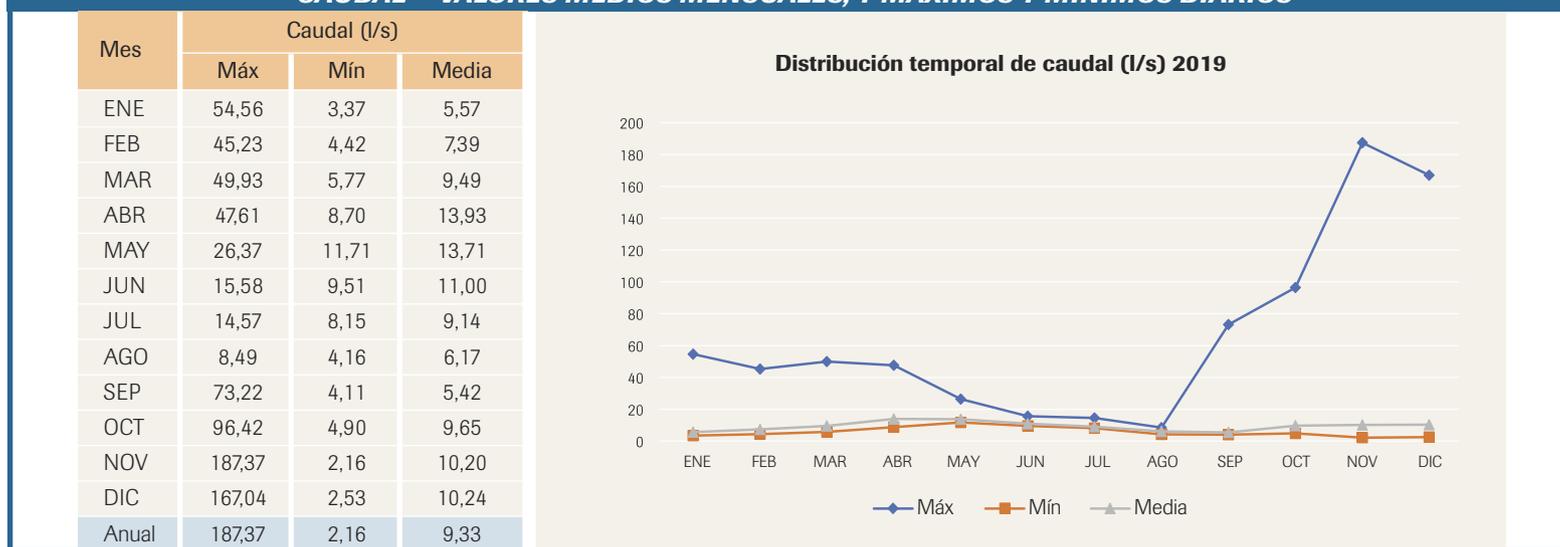
| Mes | Temperatura del agua (°C) | | |
|-------|---------------------------|------|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 9,58 | 5,87 | 7,37 |
| FEB | 9,70 | 6,39 | 7,94 |
| MAR | 10,00 | 6,64 | 8,09 |
| ABR | 10,05 | 6,69 | 8,28 |
| MAY | 9,77 | 6,88 | 8,02 |
| JUN | 9,40 | 5,95 | 7,42 |
| JUL | 9,55 | 5,52 | 6,92 |
| AGO | 8,45 | 3,73 | 6,46 |
| SEP | 9,58 | 4,46 | 7,21 |
| OCT | 9,58 | 6,30 | 7,94 |
| NOV | 10,35 | 7,33 | 8,77 |
| DIC | 10,20 | 7,38 | 8,93 |
| Anual | 10,35 | 3,73 | 7,78 |

H5027 (Antes H5011) YURACYACU ANTES CANAL

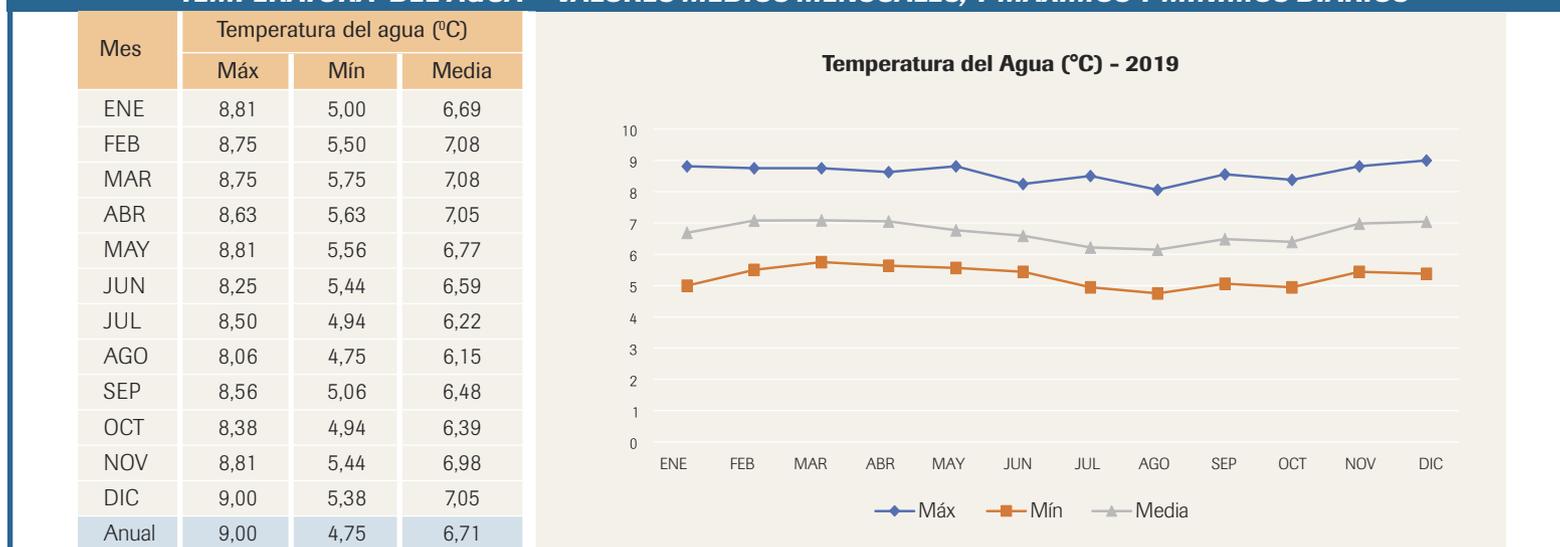
UBICACIÓN

| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9979137 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|---------|--------------|-----------|------------|
| | Cantón | Quito | | Longitud | 768937 | | Cuenca | Río Blanco |
| | Parroquia | Lloa | | Altitud m.s.n.m | 4088 | | Subcuenca | Cinto |
| | | | | | | Microcuenca | Yuracyacu | |

CAUDAL - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS



TEMPERATURA DEL AGUA - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS

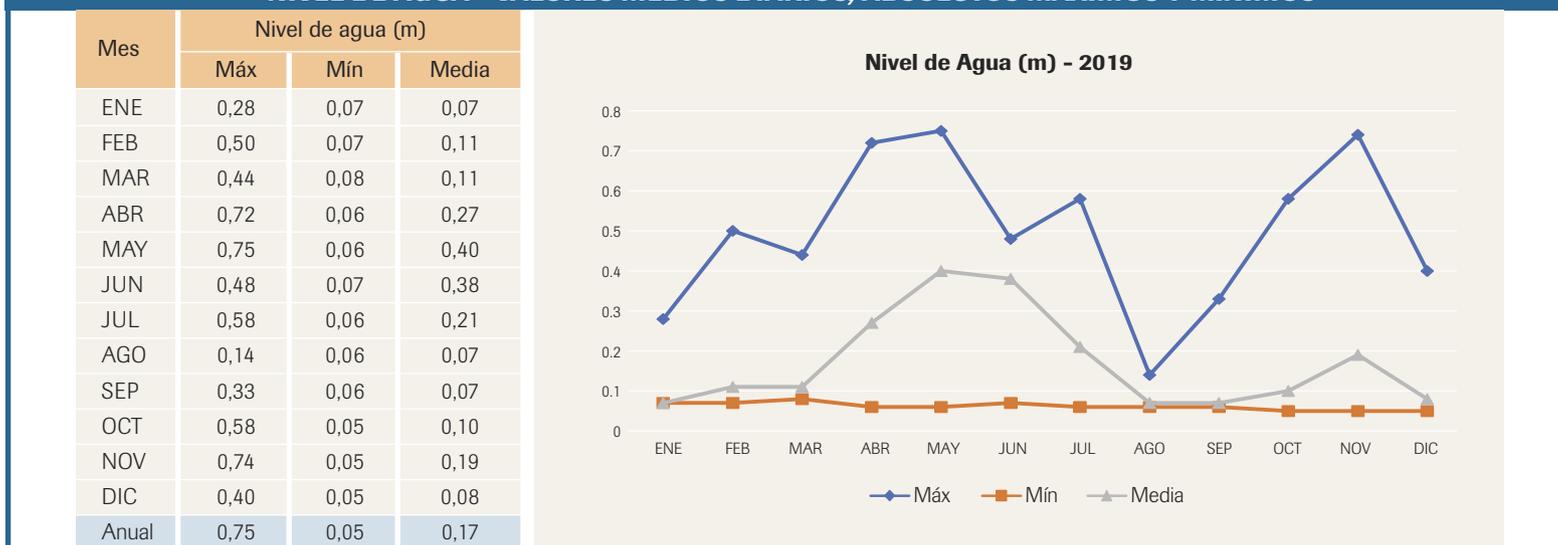


JTU01HQ11 JATUNHUAYCU11

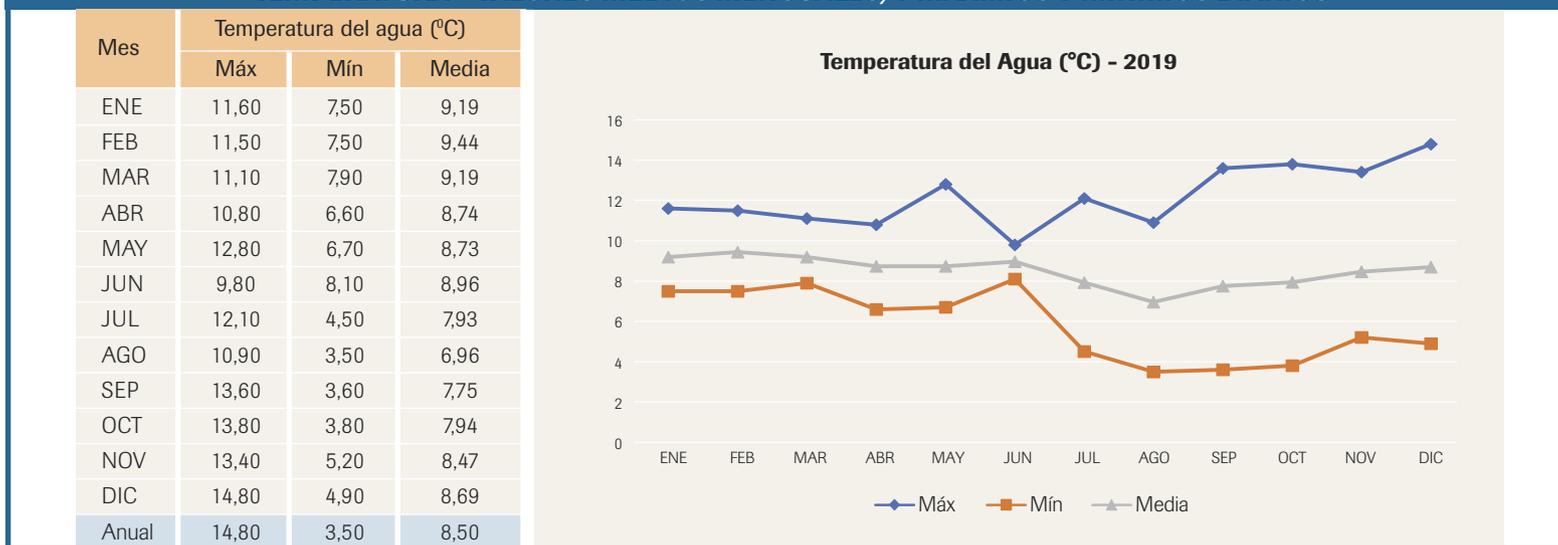
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9944270,8 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archidona | | Longitud | 807293,6 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Archidona | | Altitud m.s.n.m | 4103 | | Subcuenca | Antisana |
| | | | | | | | Microcuenca | Jatunhuaycu |

NIVEL DE AGUA - VALORES MEDIOS DIARIOS, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS



TEMPERATURA - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS

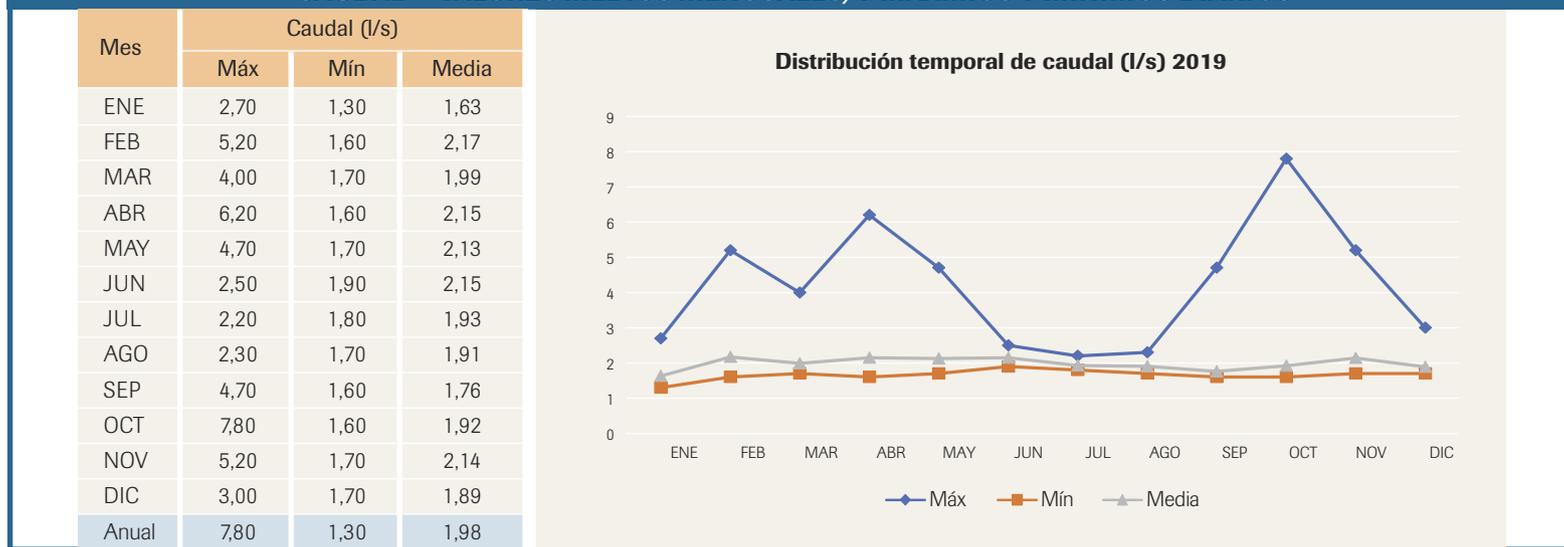


JTU01HQ22 JATUNHUAYCU22

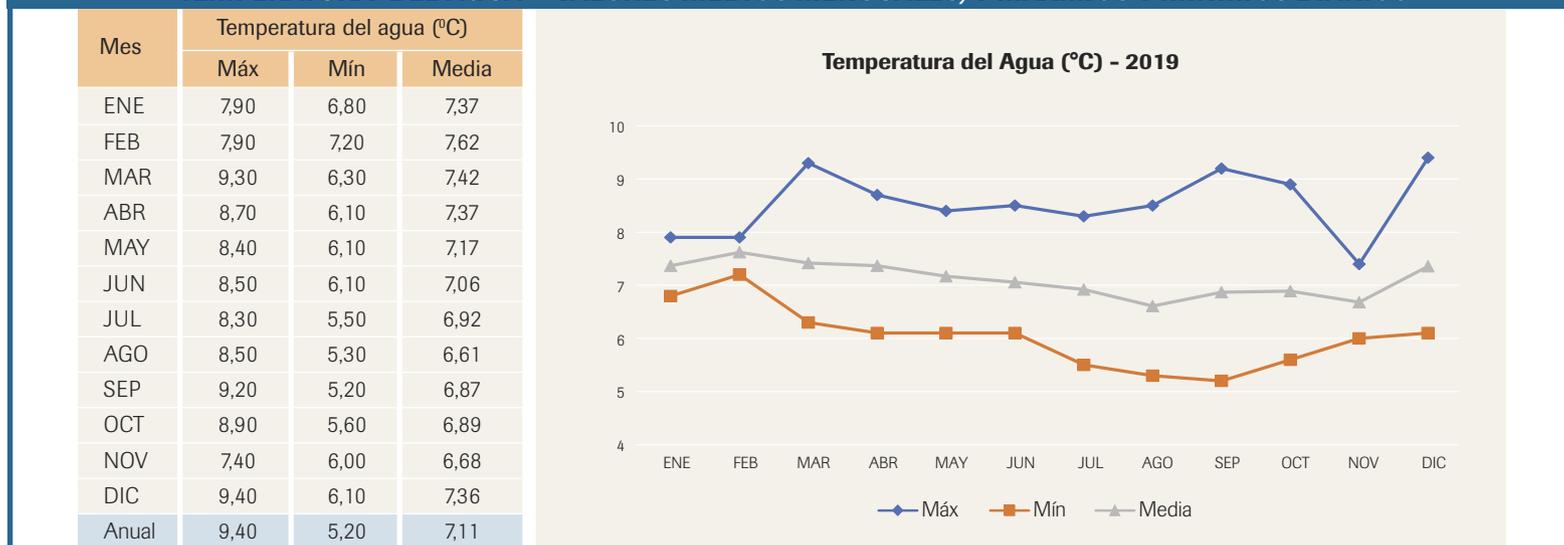
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|----------|--------------|-------------|-------------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9945934 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archicona | | Longitud | 807305,4 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Archidona | | Altitud m.s.n.m | 4075 | | Subcuenca | Antisana |
| | | | | | | | Microcuenca | Jatunhuaycu |

CAUDAL - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS



TEMPERATURA DEL AGUA - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS



JTU01HQ32 JATUNHUAYCU32

UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9946662,2 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archicona | | Longitud | 807250 | | Cuenca | Antisana |
| | Parroquia | Archidona | | Altitud m.s.n.m | 4085 | | Subcuenca | Jatunhuaycu |
| | | | | | | | Microcuenca | Jatunhuaycu |

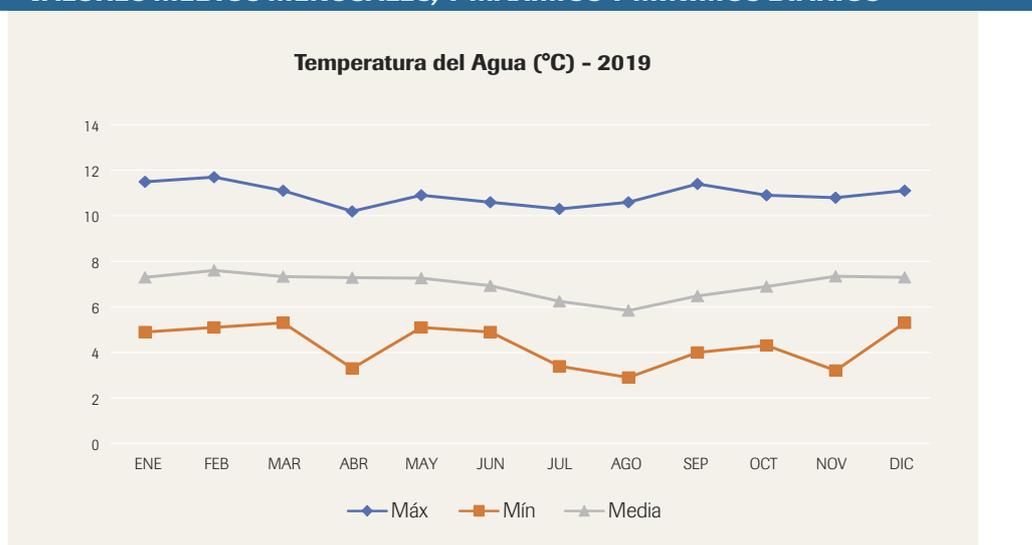
CAUDAL - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS

| Mes | Caudal (l/s) | | |
|-------|--------------|------|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 8,50 | 1,40 | 2,14 |
| FEB | 52,90 | 1,10 | 3,53 |
| MAR | 33,00 | 1,10 | 3,05 |
| ABR | 797,30 | 2,20 | 16,02 |
| MAY | 161,30 | 3,30 | 14,67 |
| JUN | 31,90 | 4,40 | 9,38 |
| JUL | 68,30 | 3,50 | 8,06 |
| AGO | 6,80 | 2,20 | 3,33 |
| SEP | 22,70 | 1,70 | 2,97 |
| OCT | 7,90 | 1,60 | 2,89 |
| NOV | 373,40 | 2,60 | 15,48 |
| DIC | 21,40 | 3,30 | 5,43 |
| Anual | 797,30 | 1,10 | 7,25 |



TEMPERATURA DEL AGUA - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS

| Mes | Temperatura del agua (°C) | | |
|-------|---------------------------|------|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 11,50 | 4,90 | 7,30 |
| FEB | 11,70 | 5,10 | 7,60 |
| MAR | 11,10 | 5,30 | 7,33 |
| ABR | 10,20 | 3,30 | 7,29 |
| MAY | 10,90 | 5,10 | 7,26 |
| JUN | 10,60 | 4,90 | 6,93 |
| JUL | 10,30 | 3,40 | 6,24 |
| AGO | 10,60 | 2,90 | 5,84 |
| SEP | 11,40 | 4,00 | 6,48 |
| OCT | 10,90 | 4,30 | 6,89 |
| NOV | 10,80 | 3,20 | 7,34 |
| DIC | 11,10 | 5,30 | 7,30 |
| Anual | 11,70 | 2,90 | 6,98 |



JTU01HQ43 JATUNHUAYCU43

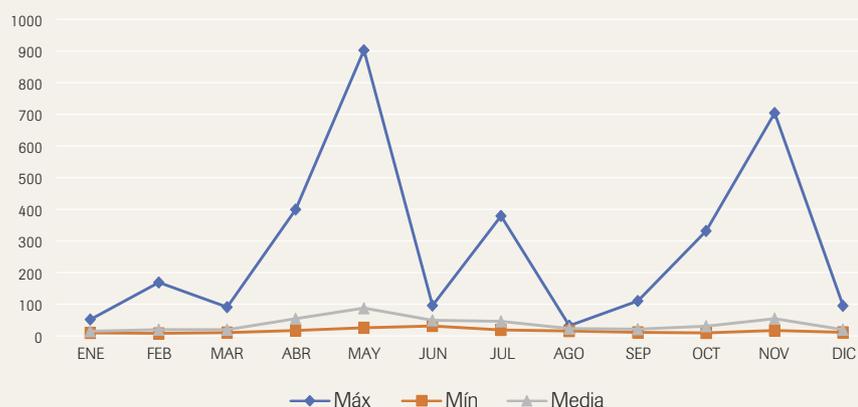
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| Política | Provincia | Napo | Geográfica | Latitud | 9948063,9 | Hidrográfica | Sistema | Napo |
| | Cantón | Archicona | | Longitud | 808207,5 | | Cuenca | Napo |
| | Parroquia | Archidona | | Altitud m.s.n.m | 4144 | | Subcuenca | Antisana |
| | | | | | | | Microcuenca | Jatunhuaycu |

CAUDAL - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS

| Mes | Caudal (l/s) | | |
|-------|--------------|-------|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 51,76 | 9,99 | 14,82 |
| FEB | 168,92 | 8,24 | 19,37 |
| MAR | 91,16 | 10,33 | 19,85 |
| ABR | 399,24 | 17,51 | 54,41 |
| MAY | 903,03 | 25,52 | 87,89 |
| JUN | 95,85 | 31,33 | 49,04 |
| JUL | 379,14 | 18,74 | 46,18 |
| AGO | 32,24 | 15,75 | 23,22 |
| SEP | 110,06 | 11,43 | 21,43 |
| OCT | 331,87 | 9,79 | 30,52 |
| NOV | 704,66 | 16,99 | 54,5 |
| DIC | 95,02 | 11,01 | 19,73 |
| Anual | 903,03 | 8,240 | 36,75 |

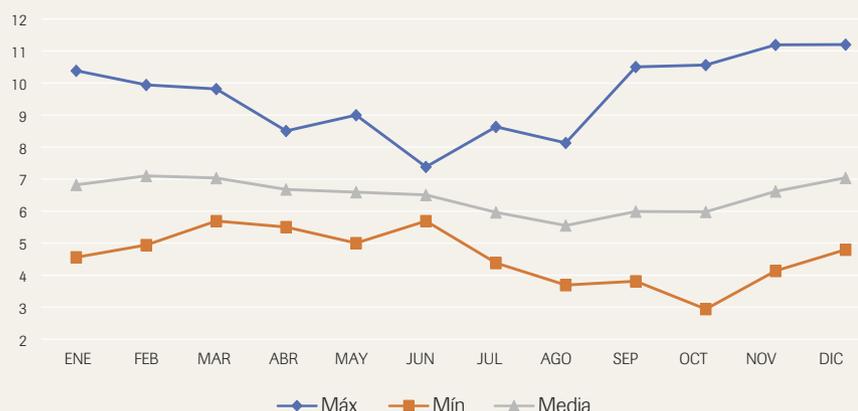
Distribución temporal de caudal (l/s) 2019



TEMPERATURA DEL AGUA - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS

| Mes | Temperatura del agua (°C) | | |
|-------|---------------------------|------|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 10,38 | 4,56 | 6,82 |
| FEB | 9,94 | 4,94 | 7,10 |
| MAR | 9,81 | 5,69 | 7,03 |
| ABR | 8,50 | 5,50 | 6,68 |
| MAY | 9,00 | 5,00 | 6,59 |
| JUN | 7,38 | 5,69 | 6,51 |
| JUL | 8,63 | 4,38 | 5,96 |
| AGO | 8,13 | 3,69 | 5,55 |
| SEP | 10,50 | 3,81 | 5,99 |
| OCT | 10,56 | 2,94 | 5,98 |
| NOV | 11,19 | 4,13 | 6,62 |
| DIC | 11,20 | 4,80 | 7,04 |
| Anual | 11,20 | 2,94 | 6,49 |

Temperatura del Agua (°C) - 2019



ATP01HI01 TUNGURAHUA

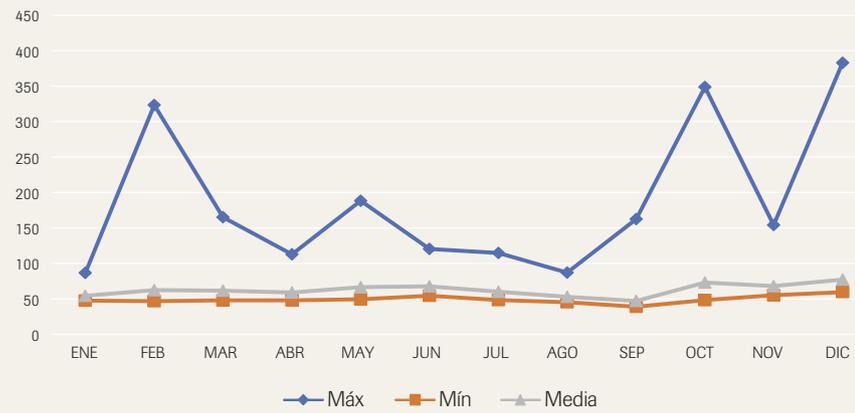
UBICACIÓN

| | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|--------------|--------------------|----------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Hidrográfica | Latitud | 9932271 | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 790768,5 | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Machachi | | Altitud m.s.n.m | 3973 | Subcuenca | Pita |
| | | | | | | Microcuenca | Tungurahua |

CAUDAL - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS

| Mes | Caudal (l/s) | | |
|-------|--------------|-------|-------|
| | Máx | Mín | Media |
| ENE | 86,56 | 47,69 | 54,36 |
| FEB | 323,44 | 46,71 | 62,51 |
| MAR | 165,34 | 47,87 | 61,44 |
| ABR | 112,63 | 47,87 | 58,99 |
| MAY | 188,28 | 49,62 | 66,70 |
| JUN | 120,31 | 54,35 | 67,61 |
| JUL | 114,74 | 48,33 | 60,15 |
| AGO | 87,18 | 45,27 | 52,68 |
| SEP | 162,69 | 38,85 | 47,03 |
| OCT | 348,74 | 48,47 | 72,91 |
| NOV | 154,33 | 55,12 | 68,08 |
| DIC | 383,15 | 59,50 | 77,17 |
| Anual | 383,15 | 38,85 | 62,47 |

Distribución temporal de caudal (l/s) 2019



ATP02HI01 CHAMILCO

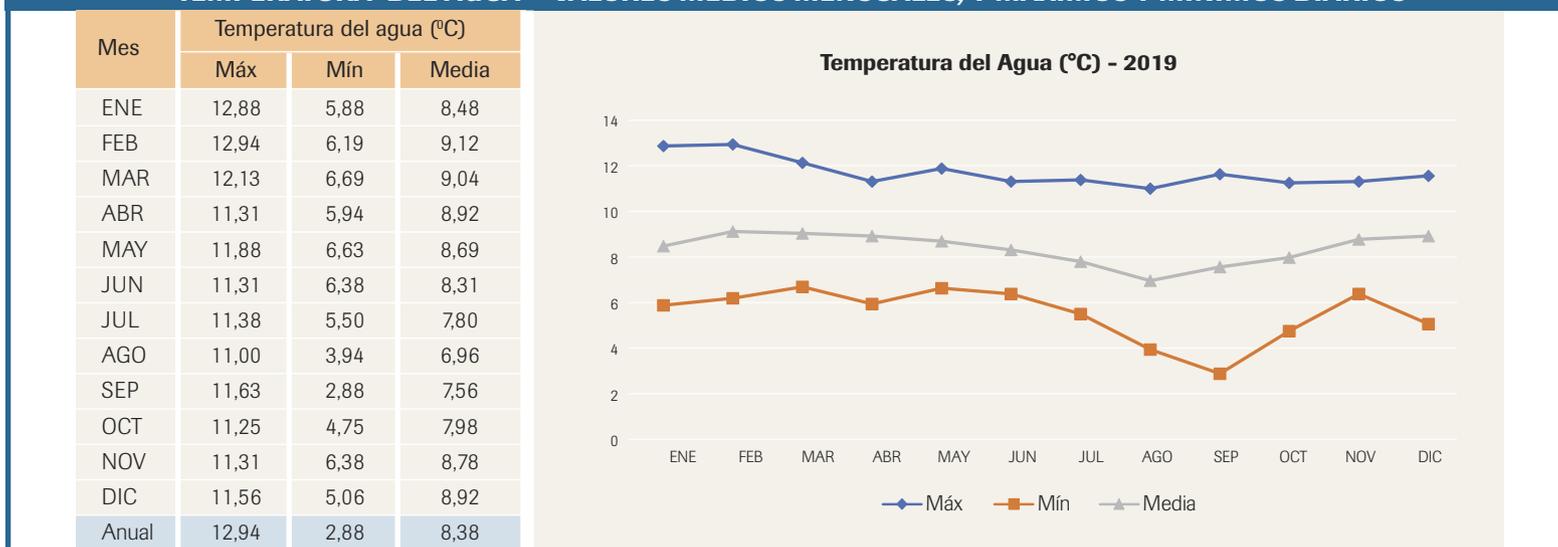
UBICACIÓN

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------|
| Política | Provincia | Pichincha | Geográfica | Latitud | 9932638,8 | Hidrográfica | Sistema | Esmeraldas |
| | Cantón | Mejía | | Longitud | 790713 | | Cuenca | Guayllabamba |
| | Parroquia | Machachi | | Altitud m.s.n.m | 3973 | | Subcuenca | Pita |
| | | | | | | | Microcuenca | Chamilco |

CAUDAL - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS



TEMPERATURA DEL AGUA - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS



INFO
GENERAL

ANUARIO
ESTACIONES
METEOROLÓGICAS

ANUARIO
ESTACIONES
PLUVIOMÉTRICAS

ANUARIO
ESTACIONES
HIDROLÓGICAS



5

PORCENTAJE
ANUAL DE
DATOS

5. PORCENTAJE ANUAL DE DATOS

FRECUENCIA DE REGISTRO DE LA RED DE MONITOREO FONAG - EPMAPS

| ESTACIONES METEOROLÓGICAS FONAG - EPMAPS | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|------------------------|
| Porcentaje de Registro por Variable (2019) | | | | | | | | |
| Estación | Precipitación | Temperatura aire | Humedad del aire | Velocidad del viento | Dirección del viento | Humedad suelo | Radiación | Presión Atmosférica |
| M5021 | 94,90% | 94,90% | 94,89% | 94,84% | 94,84% | | | 94,90% |
| M5025 | 99,94% | 99,94% | 99,94% | 98,09% | 98,09% | | | 99,94% |
| M5026 | 99,77% | 99,67% | 99,67% | 98,29% | 98,29% | | | 99,67% |
| M5027 | 99,98% | 99,97% | 99,70% | 99,87% | 99,87% | | | 100,0% |
| M5028 | 99,92% | 97,47% | 97,47% | 30,10% | 30,10% | 99,90% | 99,54% | |
| M5029 | 99,94% | 99,37% | 99,80% | 41,70% | 56,68% | 99,93% | 97,08% | |
| M5031 | 99,95% | 99,62% | 99,95% | 90,06% | 90,06% | 86,86% | 89,65% | |
| M5074 | 99,94% | 99,94% | 99,94% | 99,94% | 99,94% | 99,94% | 98,56% | |
| M5075 | 99,98% | 99,97% | 99,97% | 62,93% | 63,11% | 41,73% | 97,96% | |
| M5178 | 92,00% | 91,99% | 92,00% | 91,97% | 91,93% | | 91,98% | |
| M5179 | 99,95% | 99,95% | 99,95% | 99,96% | 99,96% | | | |
| C01 | 90,68% | | | | | | | |
| C02 | 100,00% | | | | | | | |
| C04 | 86,59% | | | | | | | |
| C05 | 95,00% | | | | | | | |
| C06 | 99,17% | | | | | | | |
| C08 | 99,73% | | | | | | | |
| C10 | 100,00% | | | | | | | |
| C11 | 83,13% | | | | | | | |
| C14 | 83,83% | | | | | | | |
| C15 | 76,07% | | | | | | | |
| C18 | 93,02% | | | | | | | |
| C19 | 93,54% | | | | | | | |

ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS FONAG - EPMAPS

Porcentaje de Registro por Variable (2019)

| Estación | Precipitación | Temperatura aire | Estación | Precipitación | Temperatura aire |
|-----------|---------------|------------------|----------|---------------|------------------|
| M5022 | 87,64% | 99,14% | P20 | 94,03% | |
| M5023 | 93,63% | 93,65% | P22 | 100,00% | |
| M5024 | 100,00% | 99,98% | P23 | 70,68% | |
| M5030 | 99,98% | 99,98% | P27 | 81,44% | |
| M5076 | 100,00% | 99,99% | P28 | 94,89% | |
| M5077 | 99,97% | 99,97% | P29 | 78,41% | |
| M5078 | 99,99% | 99,99% | P30 | 87,03% | |
| M5081 | 92,00% | 91,99% | P31 | 95,41% | |
| JTU01PT11 | 100,00% | | P34 | 93,07% | |
| JTU01PT32 | 100,00% | | P41 | 100,00% | |
| JTU01PT53 | 100,00% | | P42 | 100,00% | |
| JTU01PT63 | 100,00% | | P45 | 97,83% | |
| JTU01PT73 | 100,00% | | P46 | 88,44% | |
| JTU01PT83 | 100,00% | | P52 | 93,78% | |
| ATP01PT01 | 100,00% | | P53 | 98,66% | |
| ATP01PT02 | 100,00% | | P54 | 90,99% | |
| ATP02PT01 | 100,00% | | P56 | 93,55% | |
| P03 | 96,75% | | P59 | 98,33% | |
| P08 | 86,99% | | P60 | 84,68% | |
| P09 | 100,00% | | P61 | 88,55% | |
| P11 | 99,19% | | P62 | 98,61% | |
| P12 | 96,19% | | P63 | 95,43% | |
| P13 | 86,93% | | P64 | 90,46% | |
| P14 | 100,00% | | P68 | 91,48% | |
| P15 | 93,15% | | P70 | 98,81% | |
| P16 | 98,93% | | P71 | 100,00% | |
| P17 | 99,18% | | P72 | 88,63% | |
| P19 | 96,50% | | | | |

ESTACIONES HIDROLÓGICAS FONAG

| Porcentaje de Registro por Variable (2019) | | | | |
|--|--------|--------|----------------------|--|
| Estación | Nivel | Caudal | Temperatura del agua | |
| H5006 | 76,47% | 76,46% | 92,84% | |
| H5025 | 99,99% | 99,99% | 99,99% | |
| H5026 | 99,93% | 99,90% | 99,93% | |
| H5027 | 99,95% | 99,95% | 99,95% | |
| JTU01HQ11 | 99,96% | | 84,08% | |
| JTU01HQ22 | 99,97% | 99,97% | 99,97% | |
| JTU01HQ32 | 91,72% | 91,72% | 94,48% | |
| JTU01HQ43 | 99,97% | 99,97% | 96,97% | |
| ATP01HI01 | 99,98% | 99,98% | | |
| ATP02HI01 | 99,97% | 99,97% | 99,97% | |

6. ABREVIATURAS Y SIMBOLOGÍA

| | |
|-------------------|--|
| mm | milímetros de precipitación |
| °C | Grado centígrado |
| Máx | Valor máximo |
| Mín | Valor mínimo |
| % | Porcentaje de agua que está presente en el aire |
| hPa | Hectopascal, unidad de presión que equivale a 100 pascales |
| N | Norte |
| NE | Noreste |
| E | Este |
| SE | Sureste |
| S | Sur |
| SO | Suroeste |
| O | Oeste |
| NO | Noroeste |
| N° | Número de observaciones |
| m/s | metro por segundo |
| DIR | Dirección |
| W/m ² | Watt por metro cuadrado |
| Km/H | Kilometro por Hora |
| m | metros |
| cm | centímetros |
| m ³ /s | metros cúbicos por segundo |