



Nº
13

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 afloramientos 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

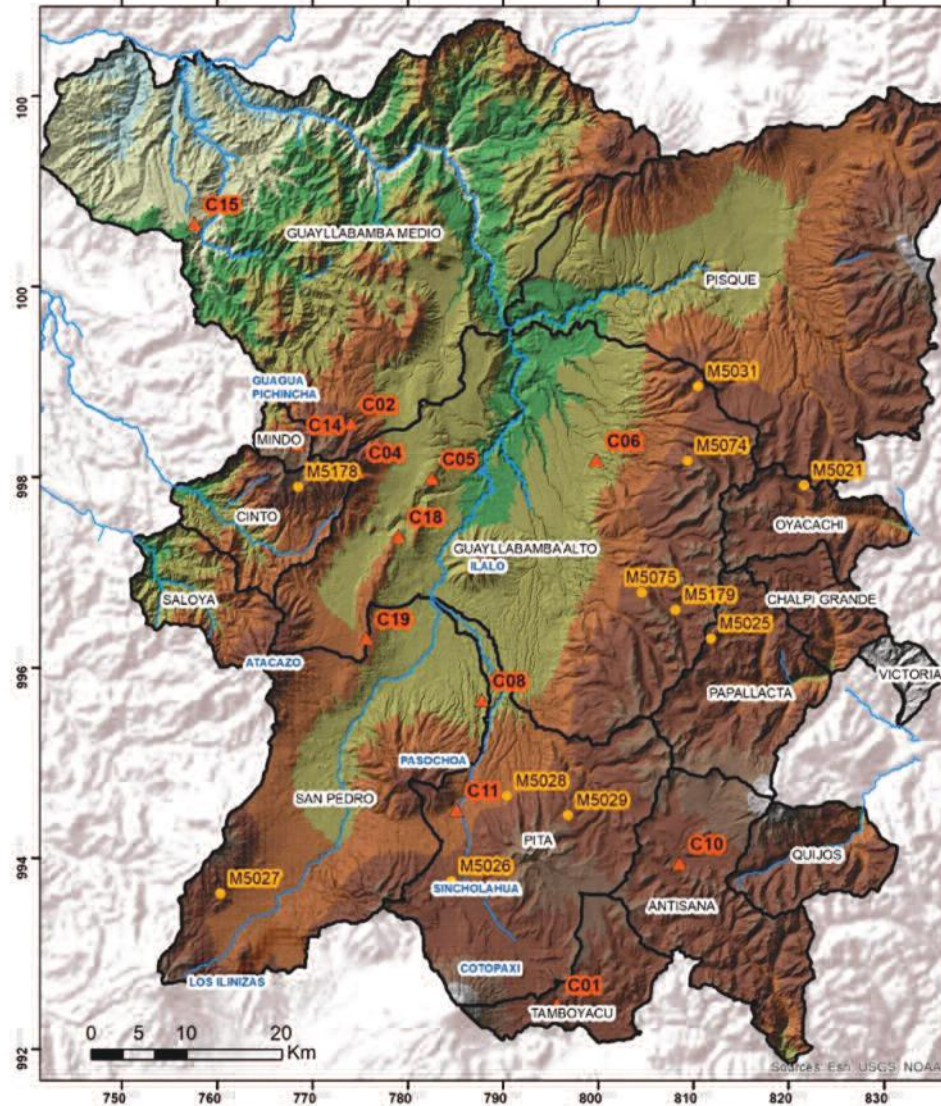
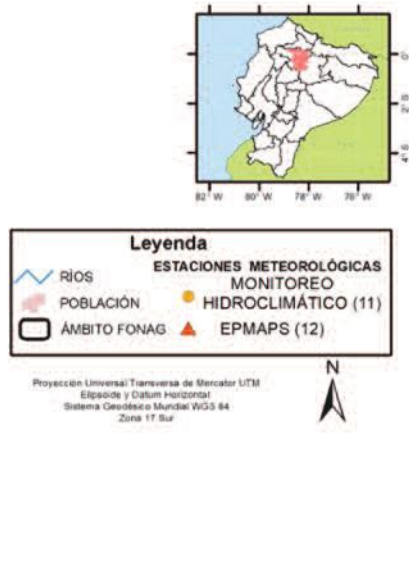
N ^a	CÓDIGO	NOMBRE	MICRO CUENCA	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD (UTM-WGS84)	LONGITUD (UTM-WGS84)	ALTURA (m)	INICIO OPERACIÓN	TIEMPO REAL	ADMIN.
47	P59	Calacalí	Alambí	Pichincha	Quito	Calacalí	9999215	776646	2894	sep-2010		EPMAPS
48	P60	San José de Minas	Cubi	Pichincha	Quito	San José	9980798	787940	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

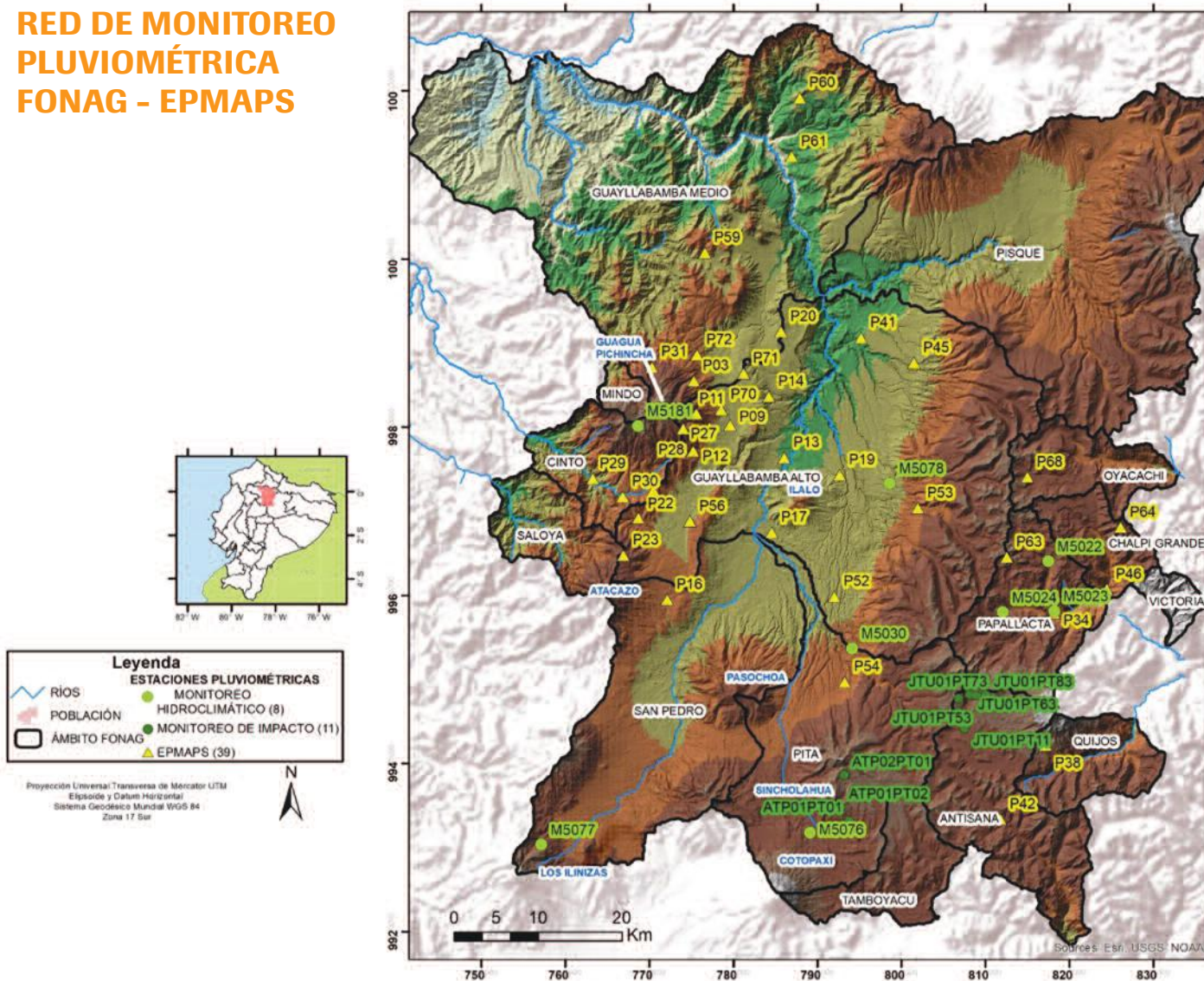
N ^a	CÓDIGO	NOMBRE	MICRO CUENCA	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD (UTM-WGS84)	LONGITUD (UTM-WGS84)	ALTURA (m)	INICIO OPERACIÓN	TIEMPO REAL	ADMIN.
1	H5006	Aglla en captación	Uravía	Pichincha	Quito	Checa	9981650	811778	3765	dic-2011		FONAG
2	H5025	Pita en Campo Alegre	Pita Alto	Pichincha	Mejía	Machachi	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

1.2 MAPAS DE UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE LA RED INTEGRADA DE MONITOREO FONAG-EPMAPS.

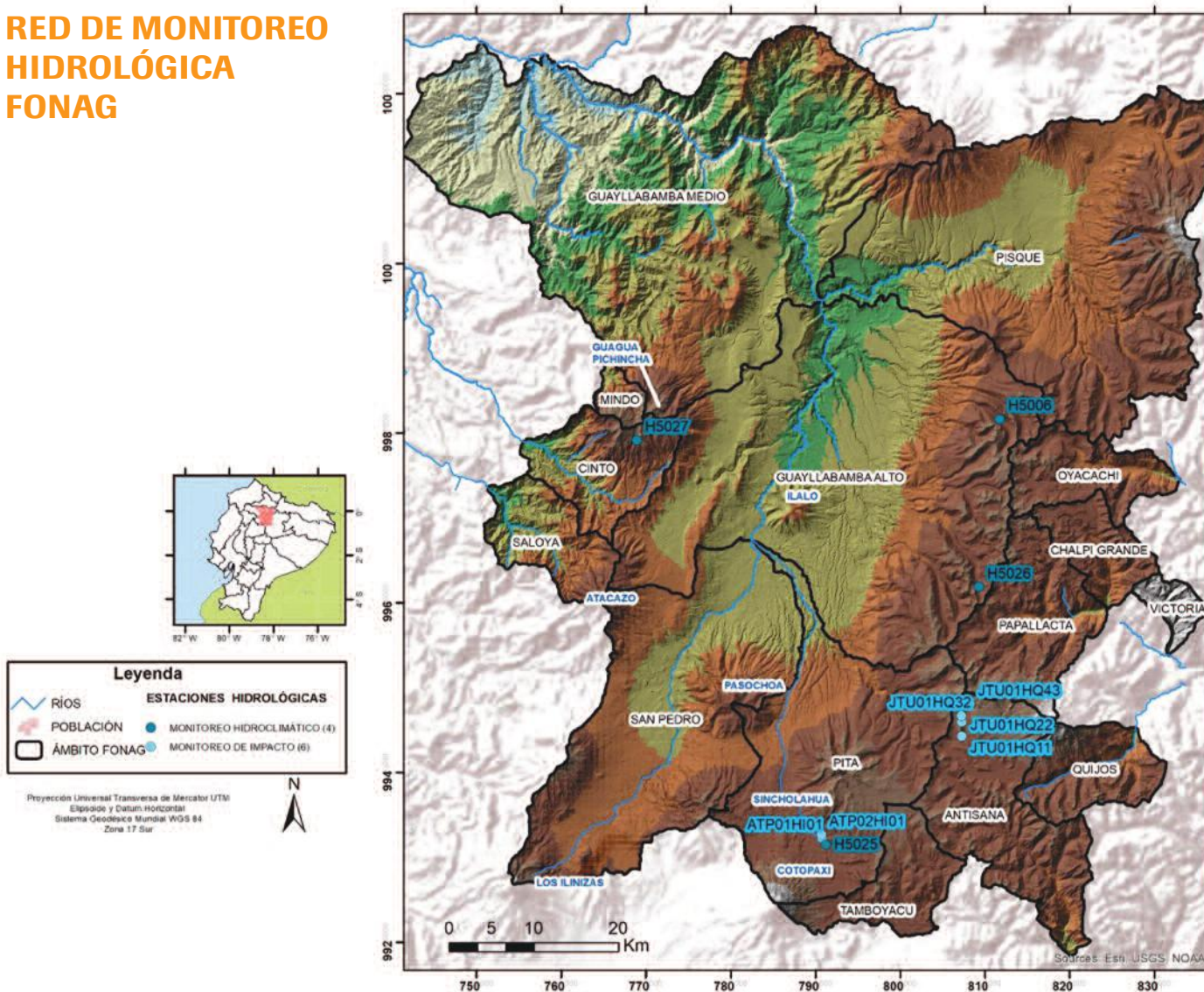
RED DE MONITOREO METEOROLÓGICA FONAG - EPMAPS



RED DE MONITOREO PLUVIOMÉTRICA FONAG - EPMAPS

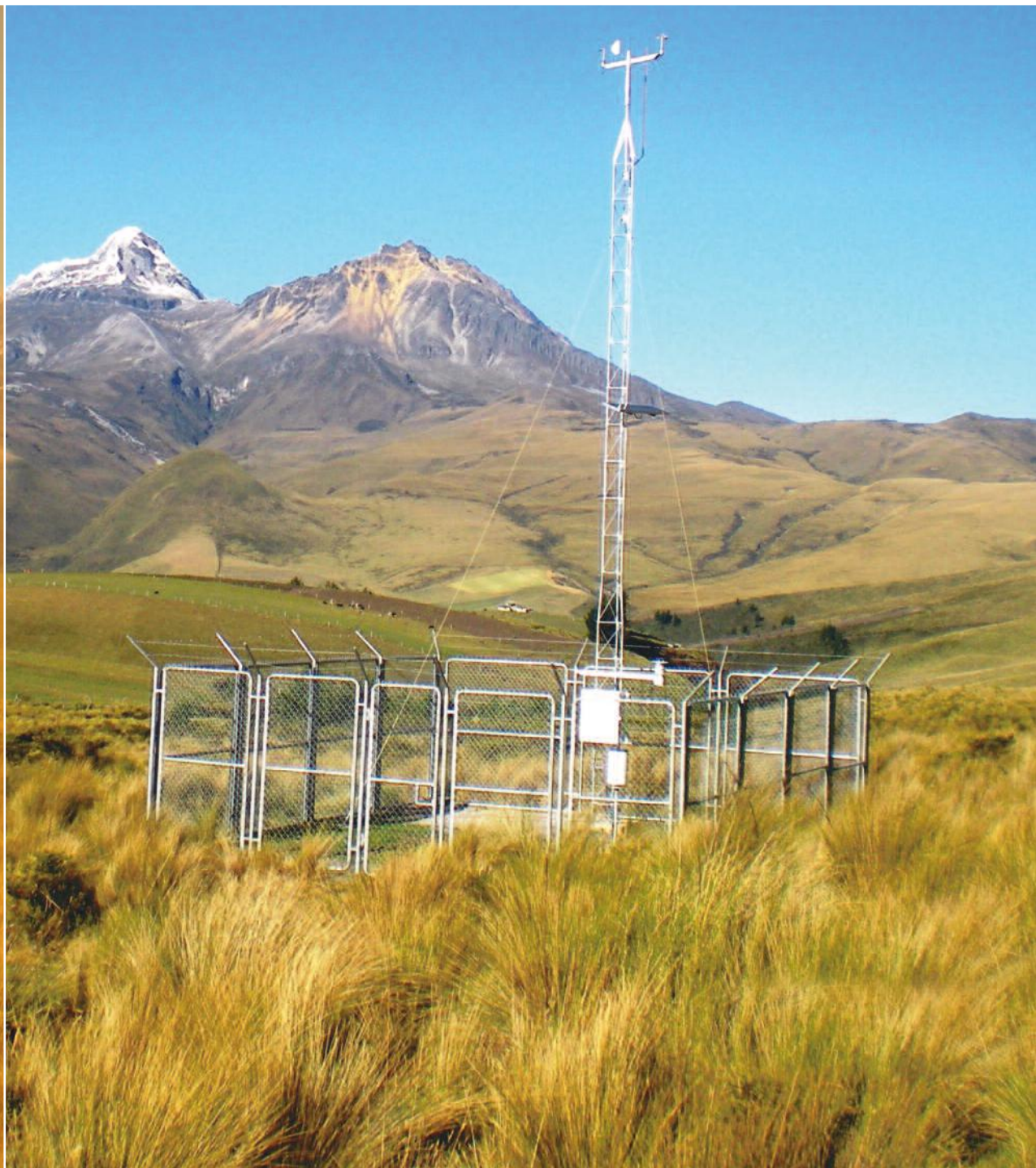


RED DE MONITOREO HIDROLÓGICA FONAG



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

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

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

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

VIENTO - VALORES MEDIOS DIARIOS DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO

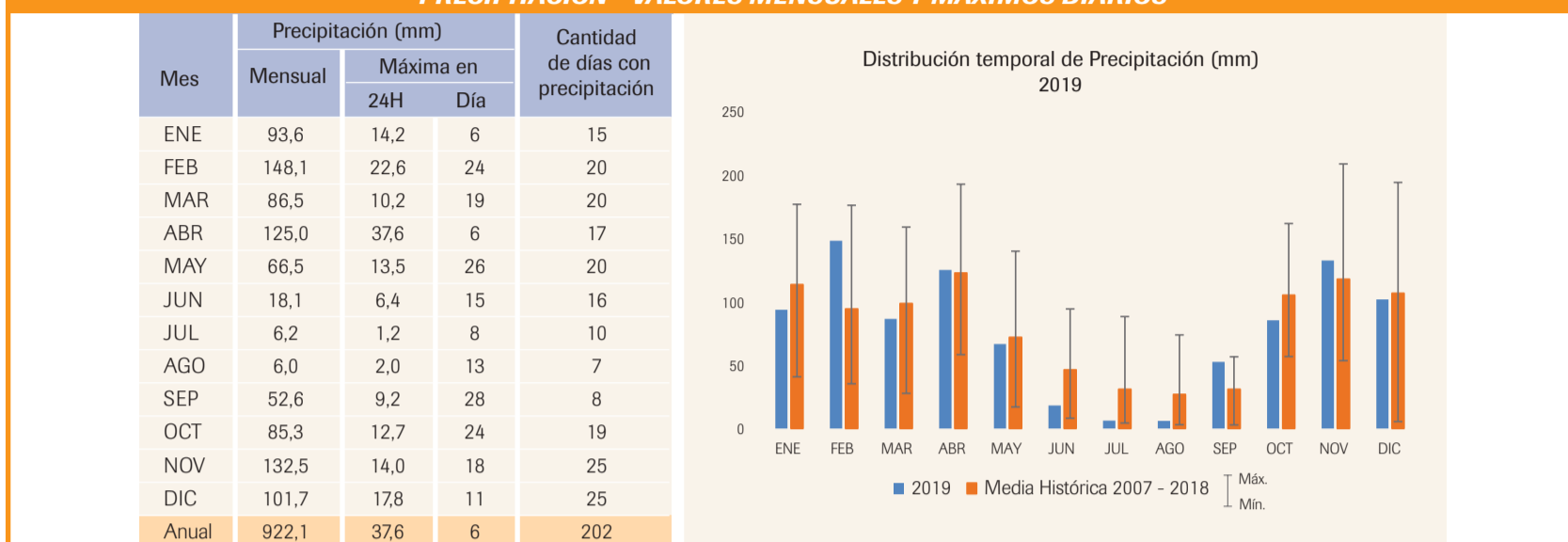
MES	N		NE		E		SE		S		SO		O		NO		Calma	N°	Velocidad mayor		Velocidad Media
	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%			Obs	DIR	
2019	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	%	Obs	m/s	DIR	Km/H
ENE	1,73	1,99	1,39	1,87	3,93	40,65	3,51	31,99	2,16	6,27	2,24	1,23	2,38	4,04	2,52	11,63	1,3	20762	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

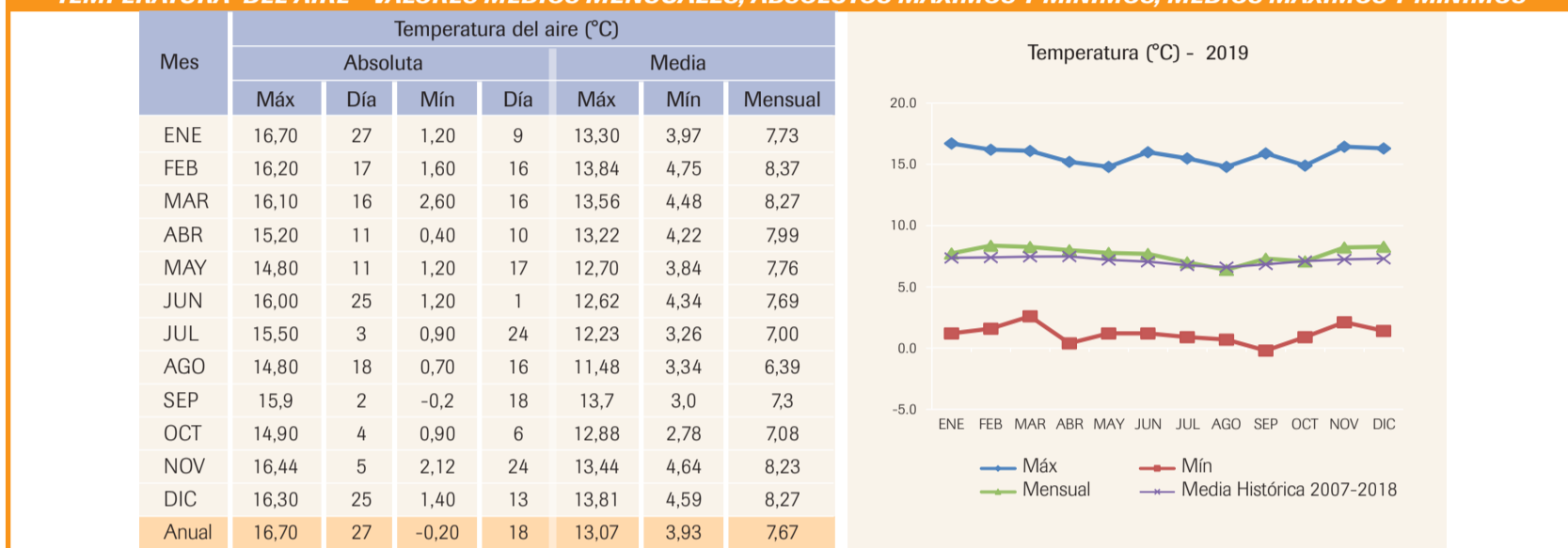
UBICACIÓN

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

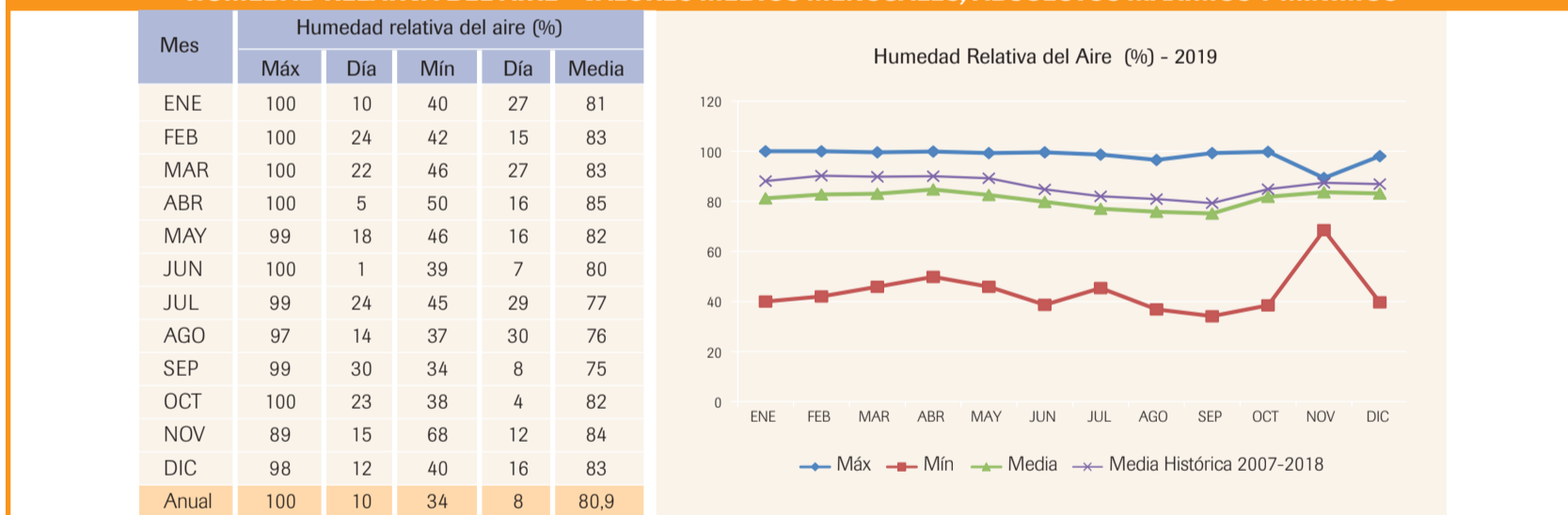
PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS



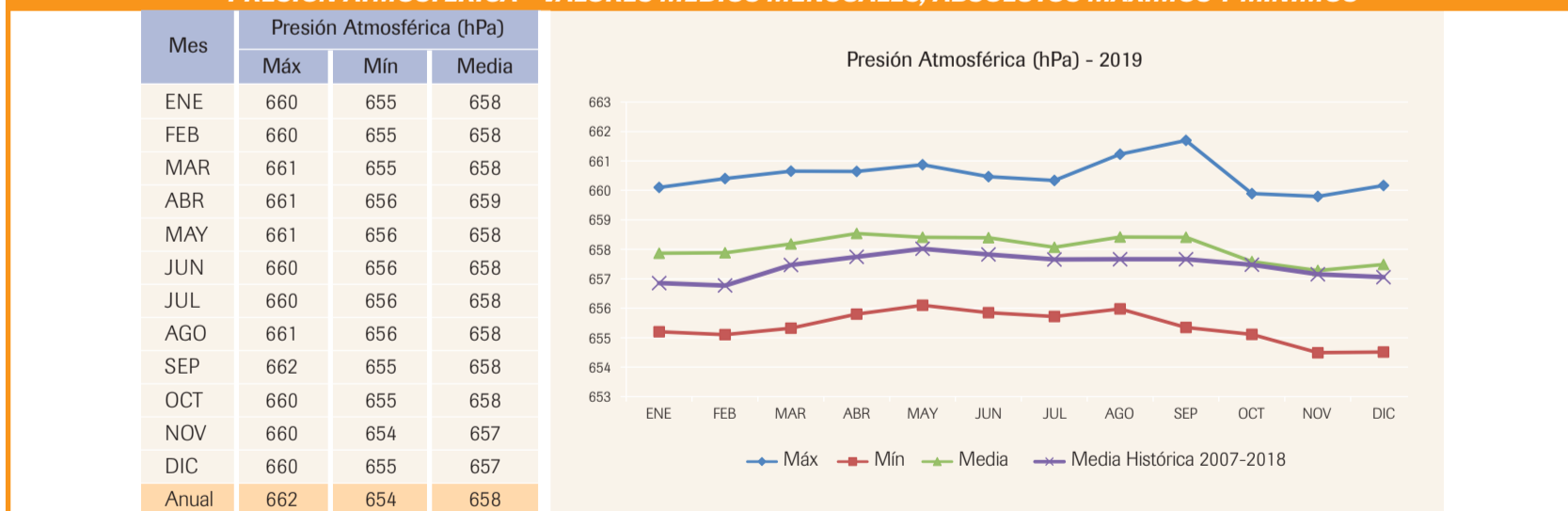
TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS MENSUALES, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS



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
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
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

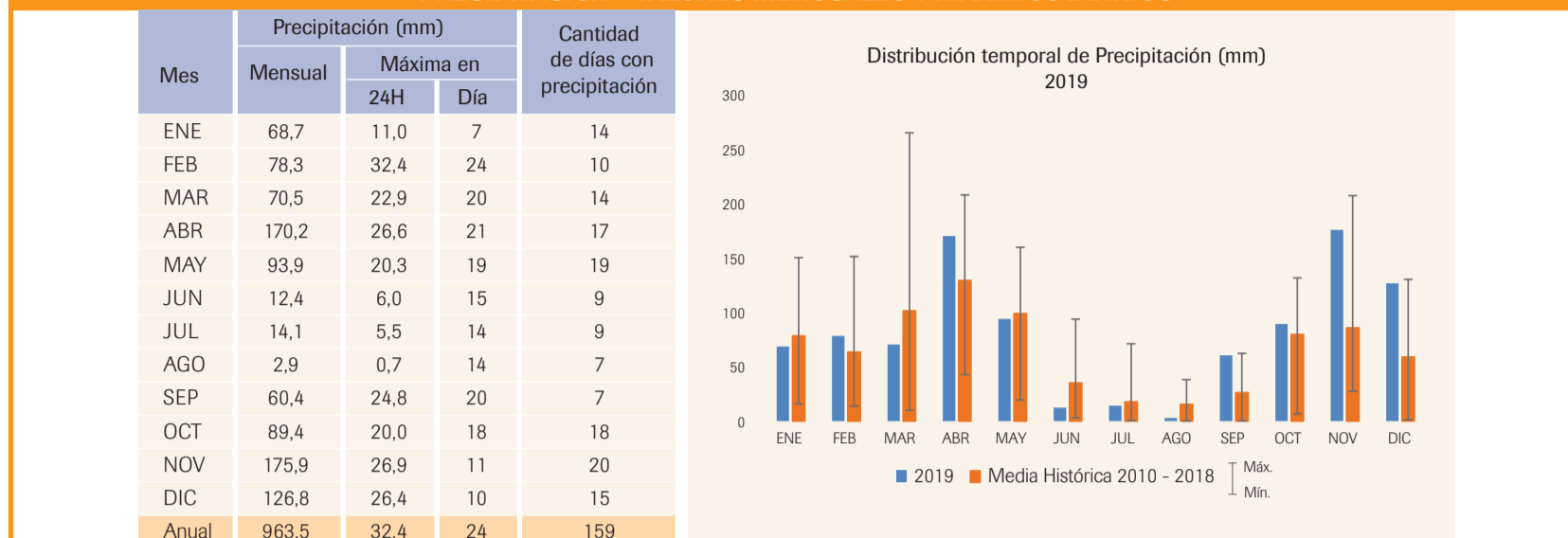
Contenido Volumétrico H2O (%) - 2019

M5031 CHUMILLOS

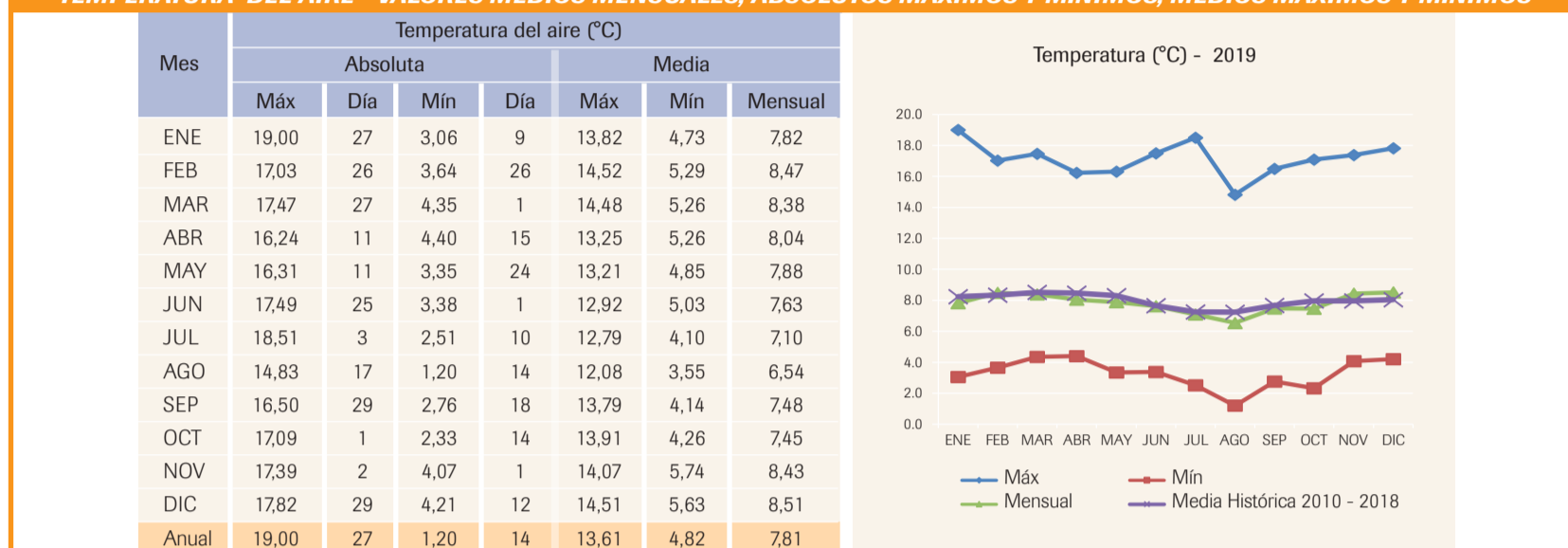
UBICACIÓN

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

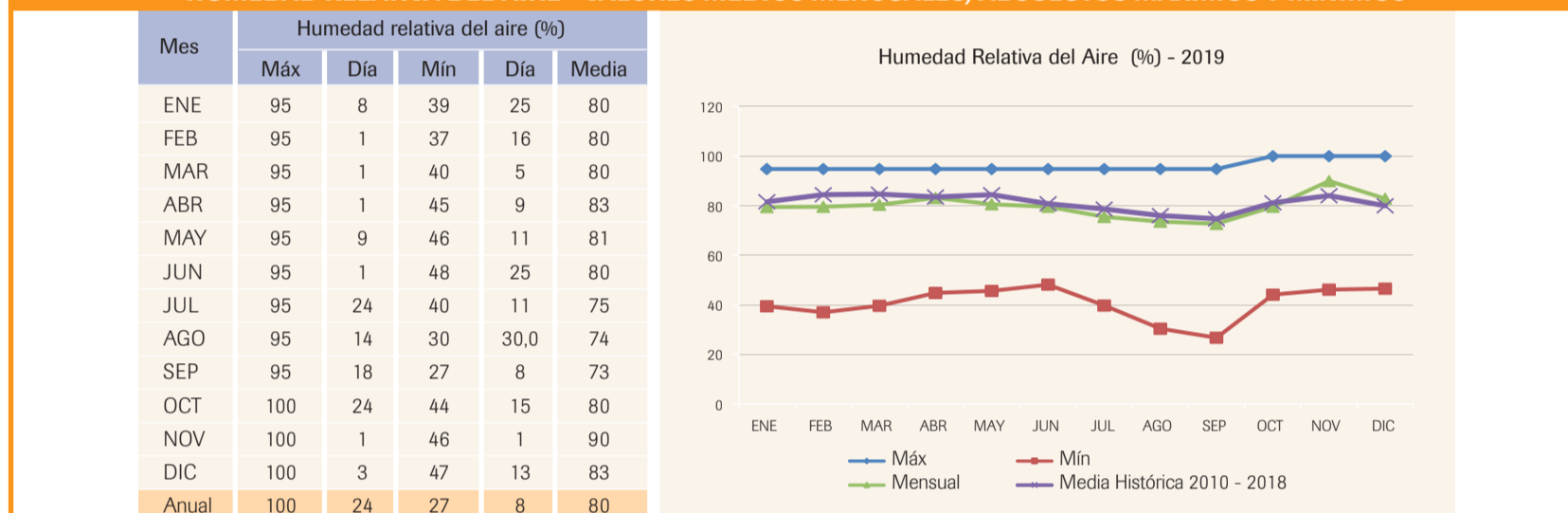
PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS



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

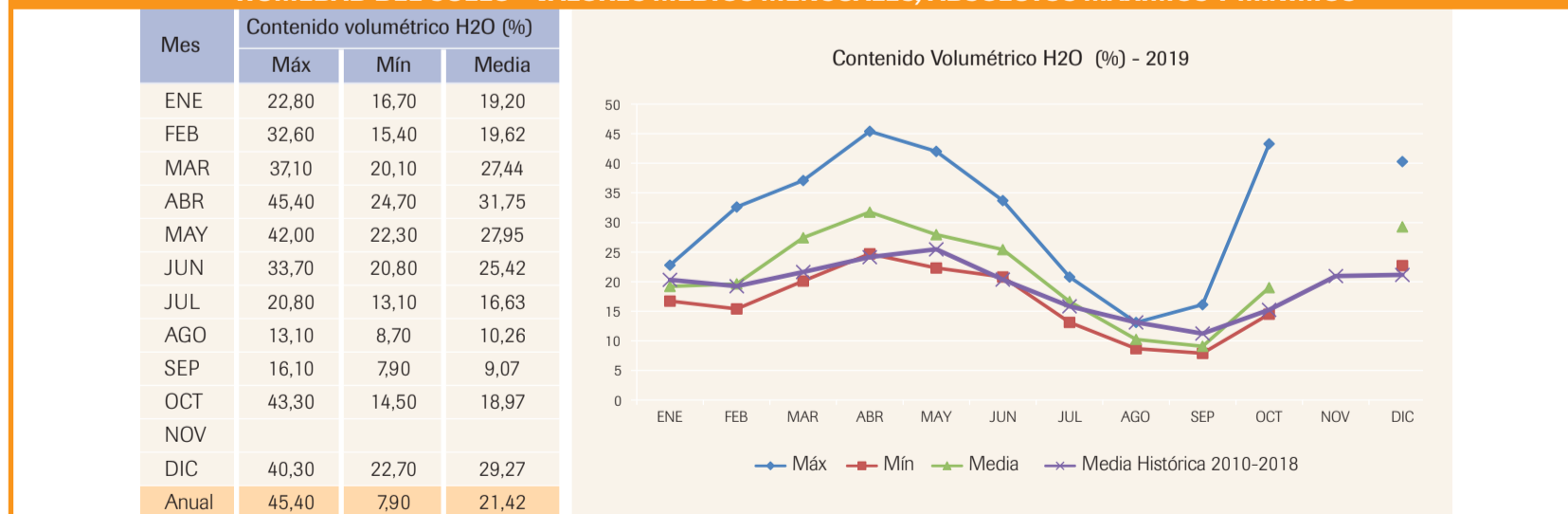


RADIACIÓN SOLAR - VALORES MÁXIMOS, MÍNIMOS MEDIOS HORARIOS

RADIACIÓN MÁXIMA HORARIA																	
Hora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Máx.	Hora	
Mes	W/m2																
Ene	0,34	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



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		Calma	Nº	Velocidad mayor		Velocidad Media		
	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%			Obs	m/s		DIR	Km/H
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	2,44	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	0,31	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																
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	%	%	Obs	m/s	DIR									
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

Mes	Precipitación (mm)			Cantidad de días con precipitación
	Mensual	Máxima en 24H	Día	
ENE	62,3	8,2	30	21
FEB	98,1	35,4	24	19
MAR	105,7	39,2	28	15
ABR	104,6	26,6	3	17
MAY	155,5	39,1	20	24
JUN	112,6	18,9	20	18
JUL	90,5	14,3	14	19
AGO	54,9	7,8	14	12
SEP	66,1	25,8	20	10
OCT	69,6	12,1	18	18
NOV	175,3	21,4	18	22
DIC	145,1	35,3	3	21
Anual	1240,3	39,2	28	216

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	15,16	27	0,83	1	11,22	2,55	5,28
FEB	14,72	14	1,22	16	12,19	3,34	6,02
MAR	15,03	25	2,25	5	12,36	3,14	6,10
ABR	15,28	9	1,43	10	11,26	3,04	5,76
MAY	13,57	9	0,35	9	10,52	2,60	5,42
JUN	13,96	25	1,10	30	9,40	2,69	4,82
JUL	16,78	3	-0,14	10	8,86	1,79	4,06
AGO	11,05	17	-1,56	14	7,91	1,12	3,34
SEP	14,19	29	0,35	26	10,99	1,78	4,78
OCT	13,93	17	0,09	14	11,20	1,85	4,75
NOV	14,37	30	1,46	23	11,34	2,68	5,45
DIC	14,03	25	1,20	14	11,32	2,85	5,55
Anual	16,78	3	-1,56	14	10,71	2,45	5,11

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

Mes	Humedad relativa del aire (%)				
	Máx	Día	Mín	Día	Media
ENE	94	3	44	9	87
FEB	94	1	47	16	87
MAR	94	1	51	26	86
ABR	94	1	47	9	89
MAY	94	2	53	11	88
JUN	94	1	57	7	90
JUL	94	1	46	3	88
AGO	94	1	36	30,0	87
SEP	94	1	42	29	84
OCT	94	1	54	17	87
NOV	96	17	55	24	88
DIC	94	12	48	14	87
Anual	96	17	36	30	87

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	42,81	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	508,8	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	549,4	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	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	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

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

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

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

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

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

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

■ 2019 ■ Media Histórica 2000 - 2018

Max. Min.

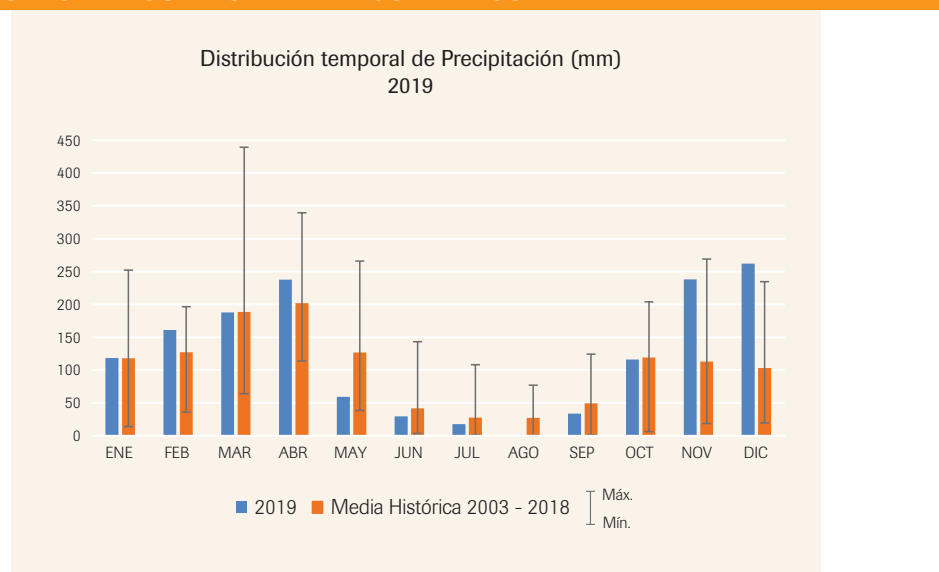
C04 RUMIPAMBA

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



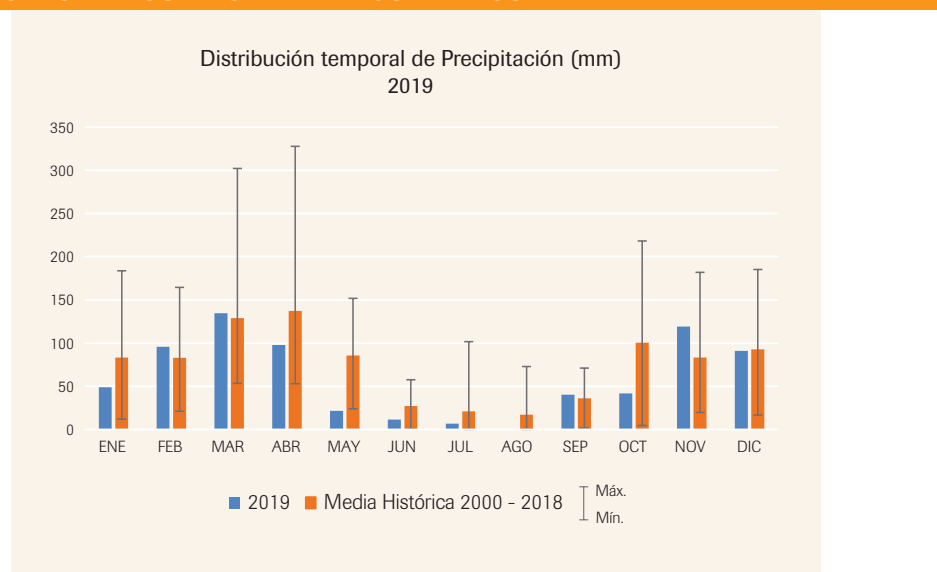
C05 BELLAVISTA

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



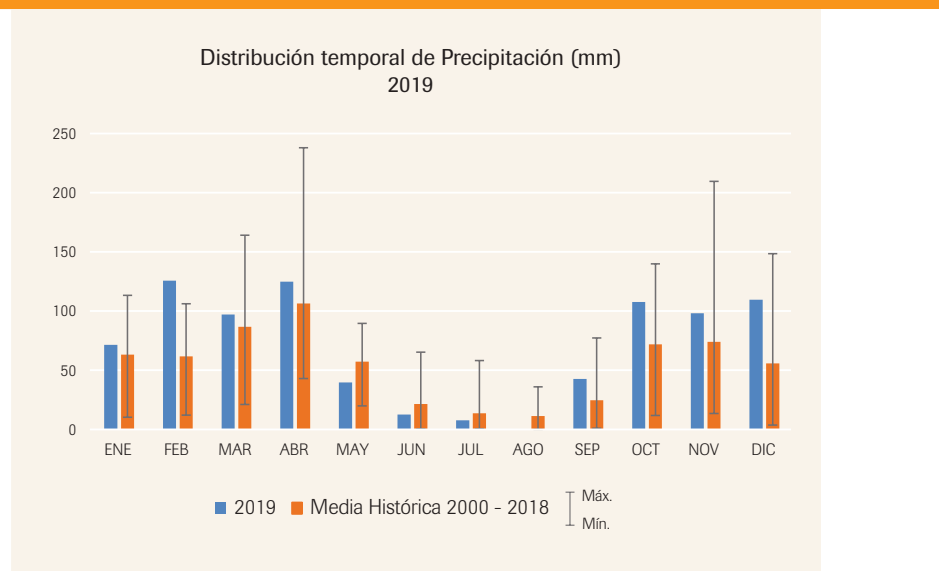
C06 YARUQUI

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	Uraavía

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



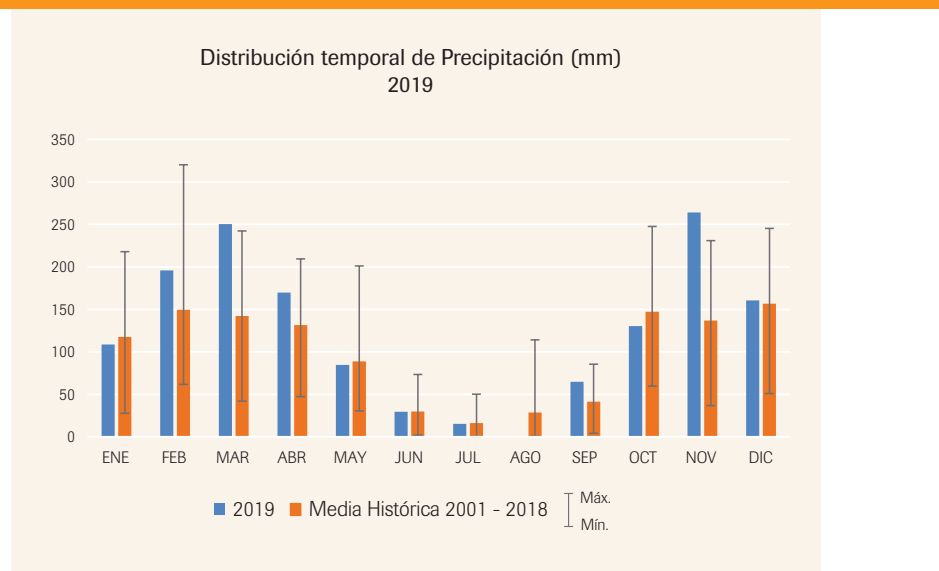
C08 IASA

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



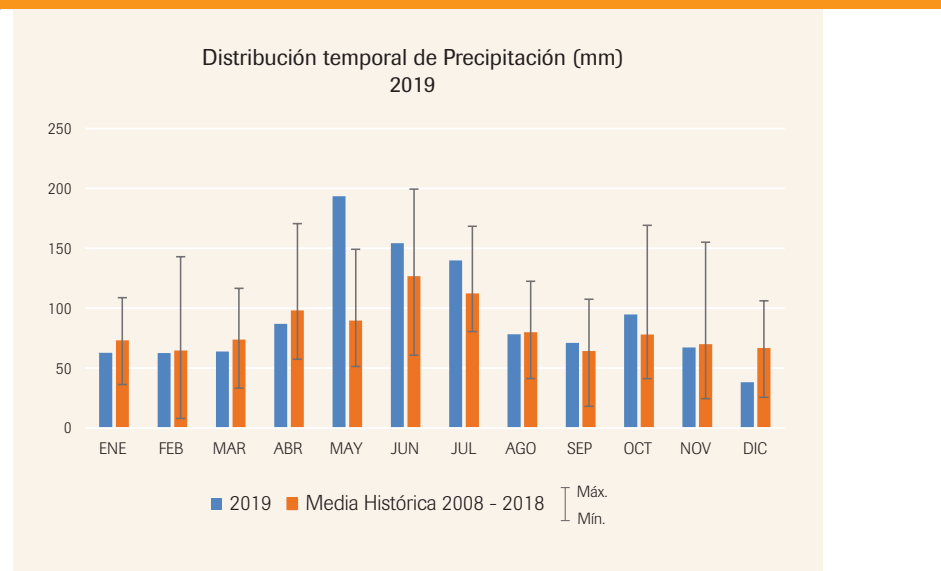
C10 LA MICA PRESA

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



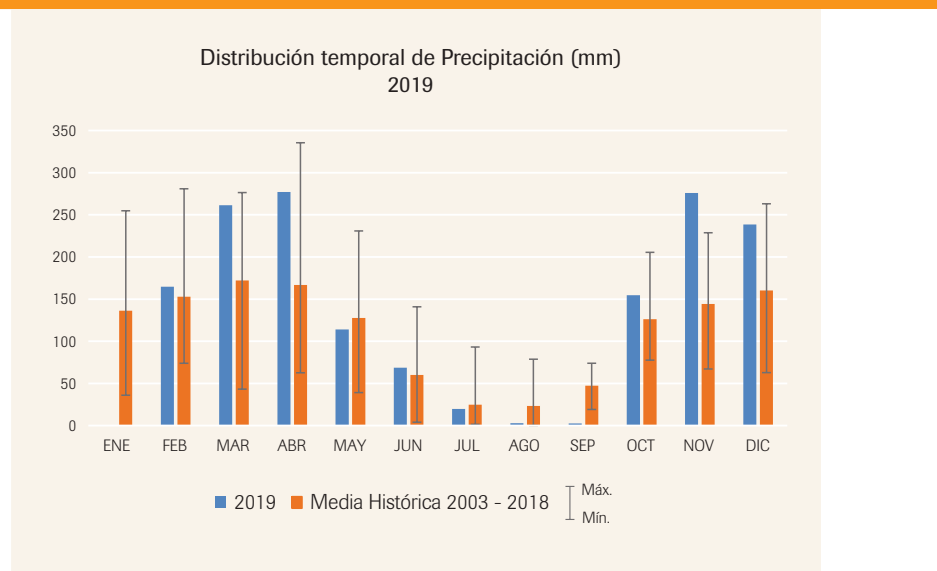
C11 PITA CAMPAMENTO

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
Mar	261,3	43,7	14
Abr	277,0	58,6	3
May	113,9	22,5	17
Jun	68,7	36,9	1
Jul	19,7	6,0	25
Ago	2,9	2,3	17
Sep	2,4	1,6	2
Oct	154,6	24,6	5
Nov	275,8	33,4	30
Dic	238,5	30,6	16
Anual	1579,4	58,6	3



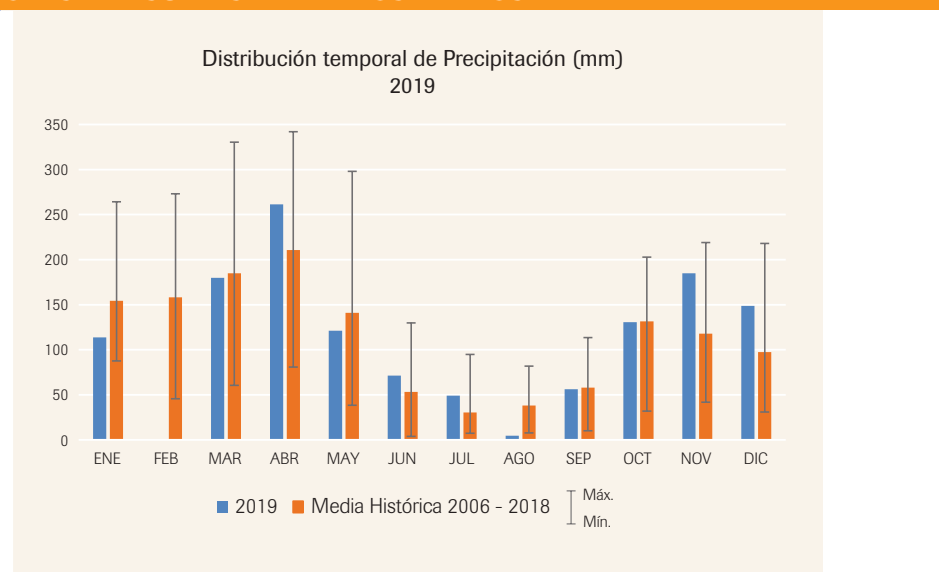
C14 MINDO CAPTACIÓN

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



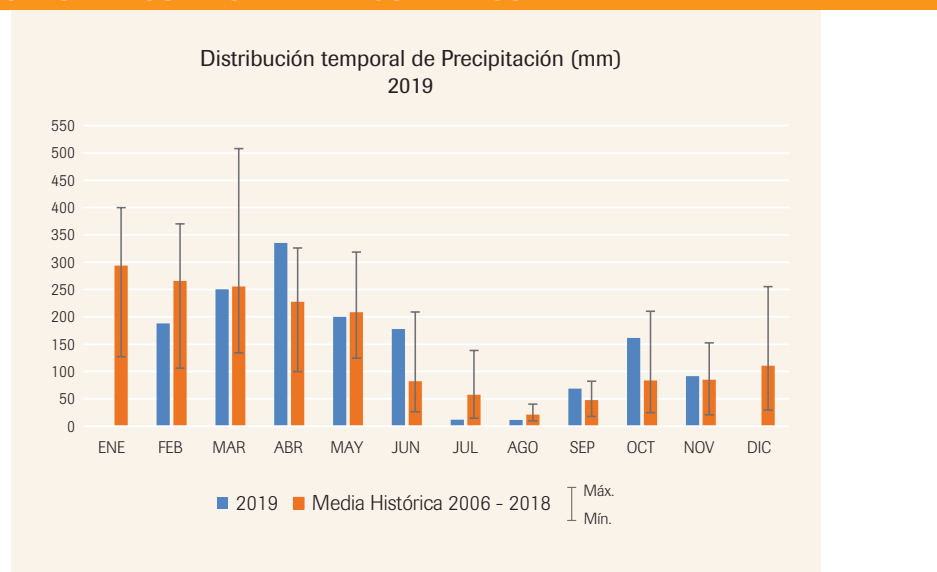
C15 NANEGALITO

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%

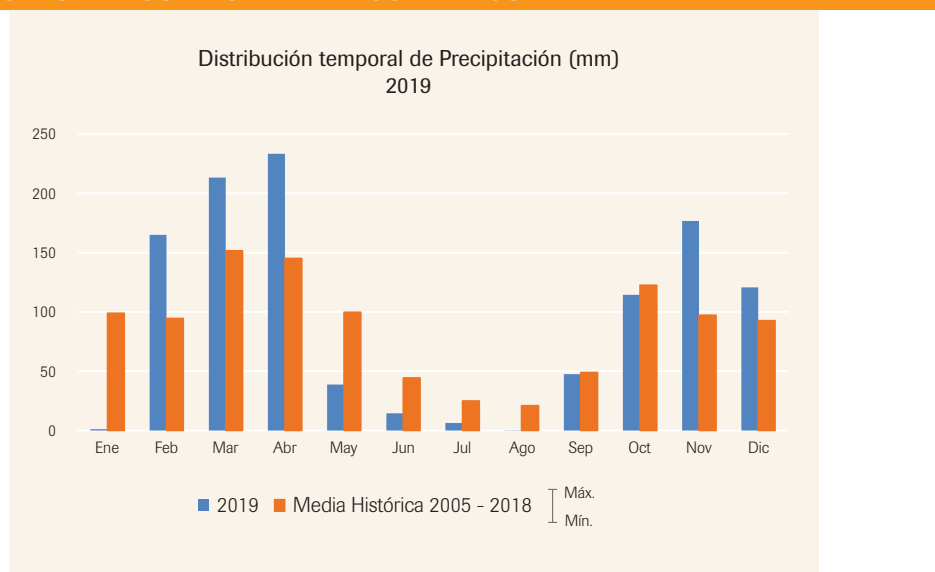
C18 PUENGASÍ

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



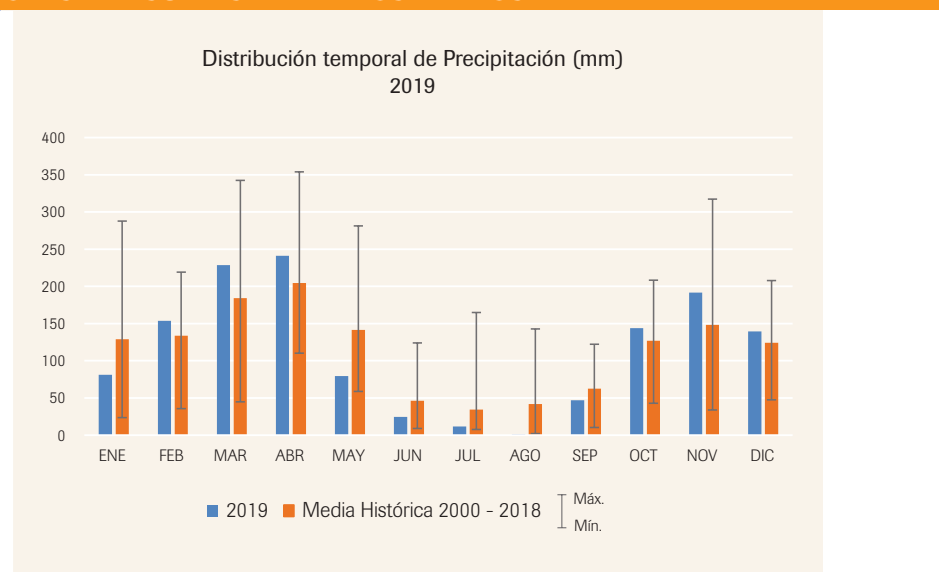
C19 EL TROJE

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

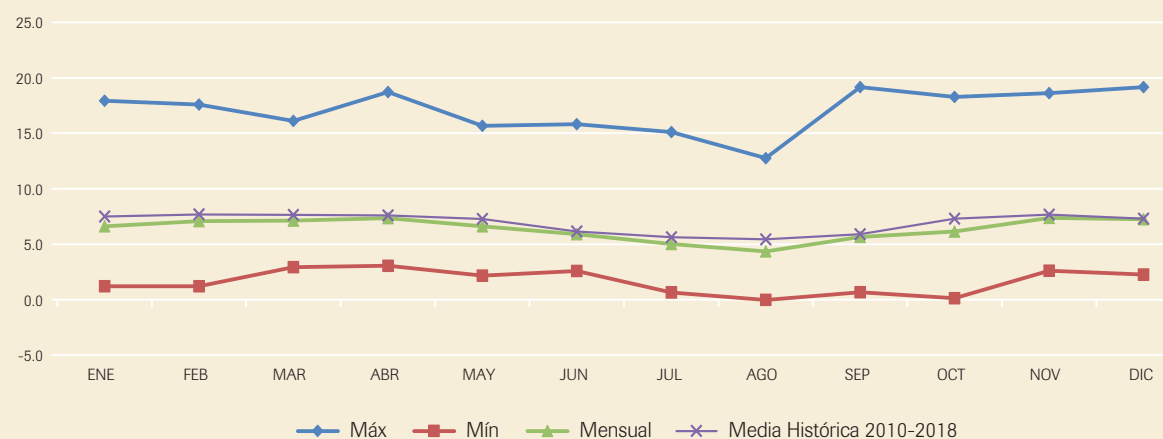
■ 2019 ■ Media Histórica 2010 - 2018

— 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

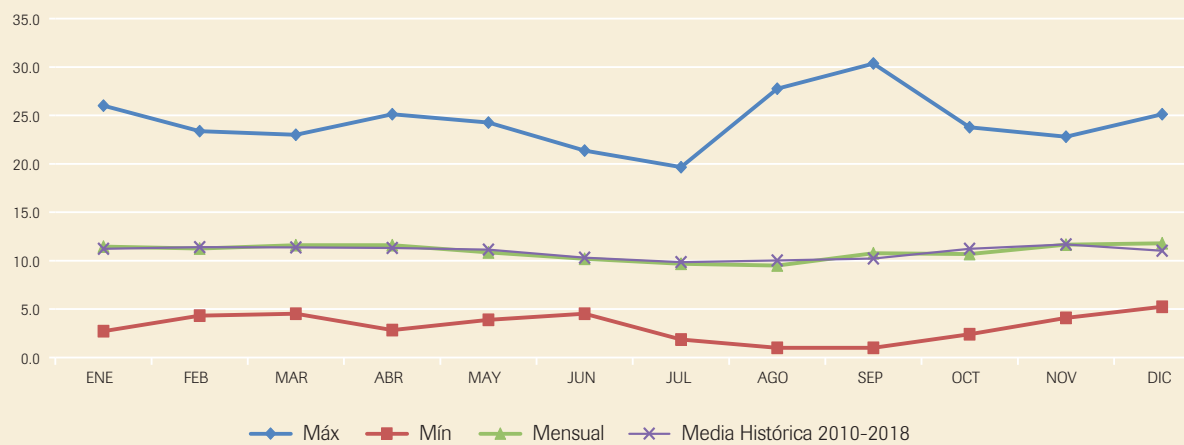
■ 2019 ■ Media Histórica 2010 - 2018

— 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

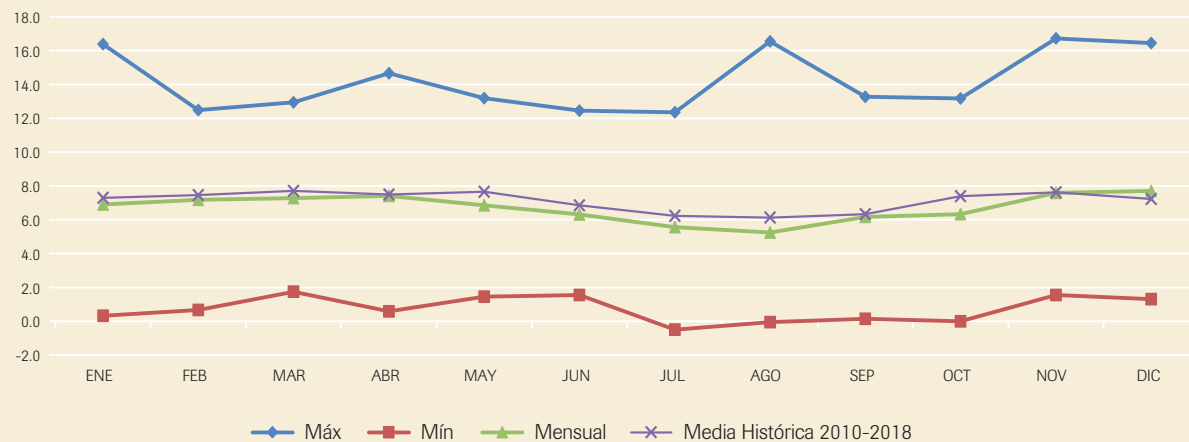
■ 2019 ■ Media Histórica 2010 - 2018

— 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

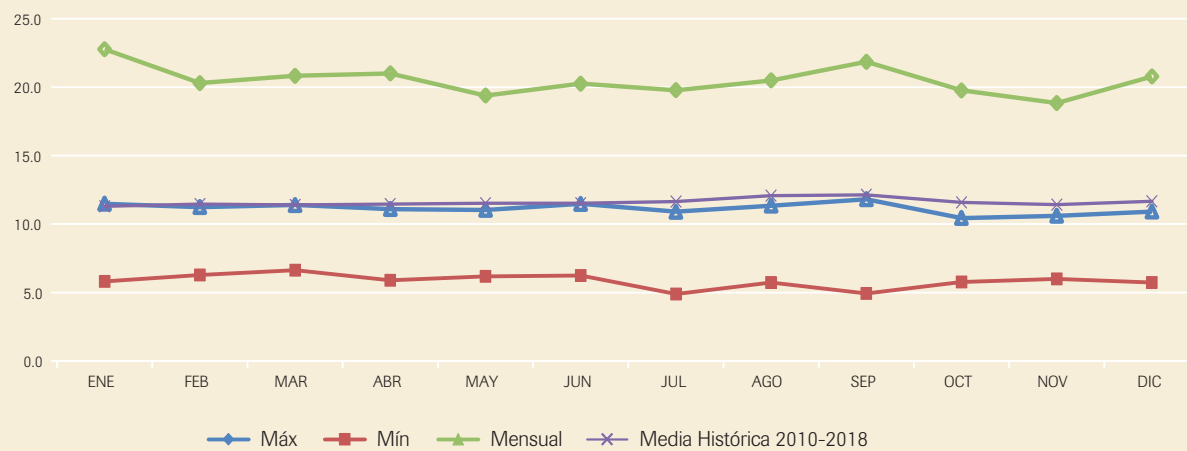
Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

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

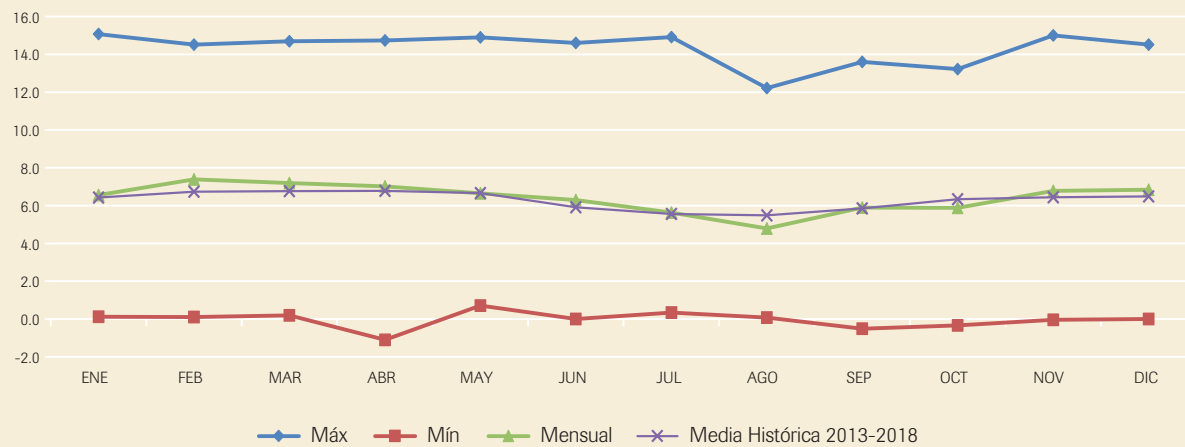
■ 2019 ■ Media Histórica 2012 - 2018

— 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

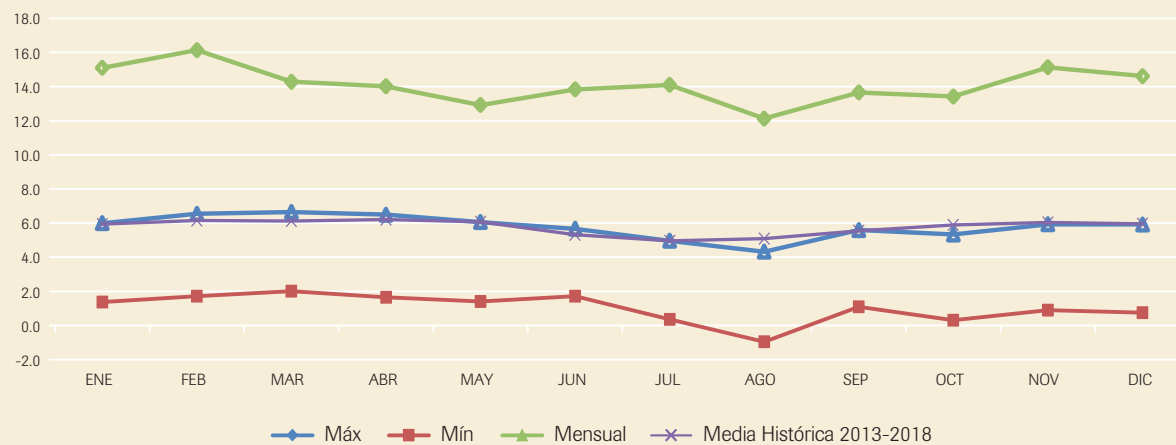
■ 2019 ■ Media Histórica 2012 - 2018

— 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

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

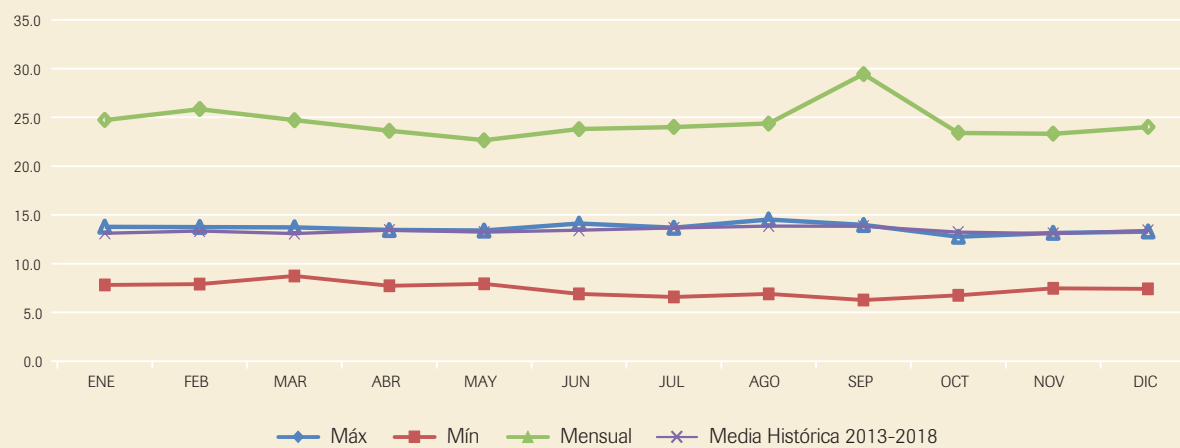
■ 2019 ■ Media Histórica 2012 - 2018

— Máx. — Mín.

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	

Temperatura (°C) - 2019



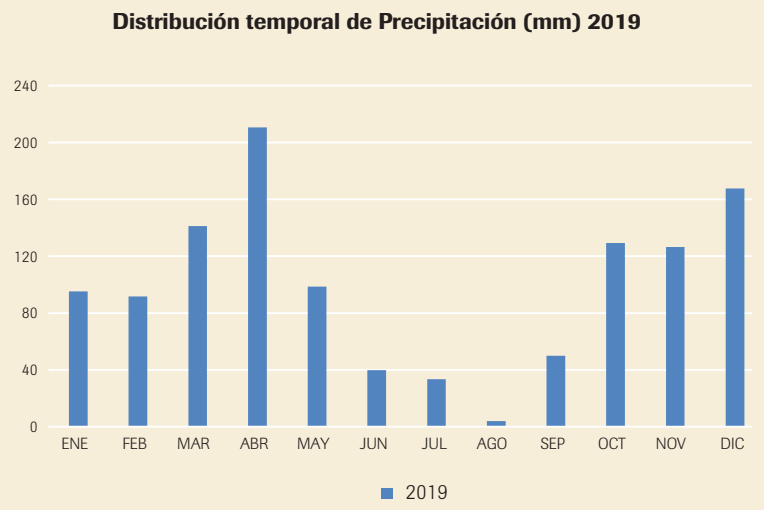
M5181 YURACYACU GUAGUA PICHINCHA

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

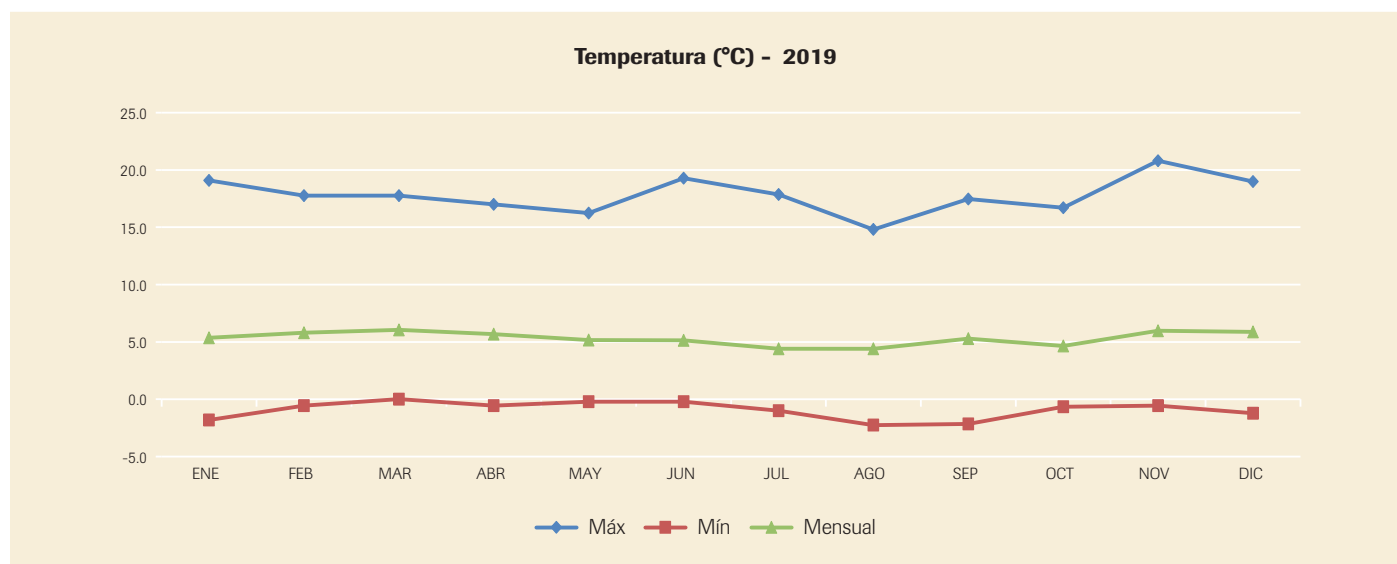
PRECIPITACIÓN - VALORES MENSUALES Y MÁXIMOS DIARIOS

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	



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

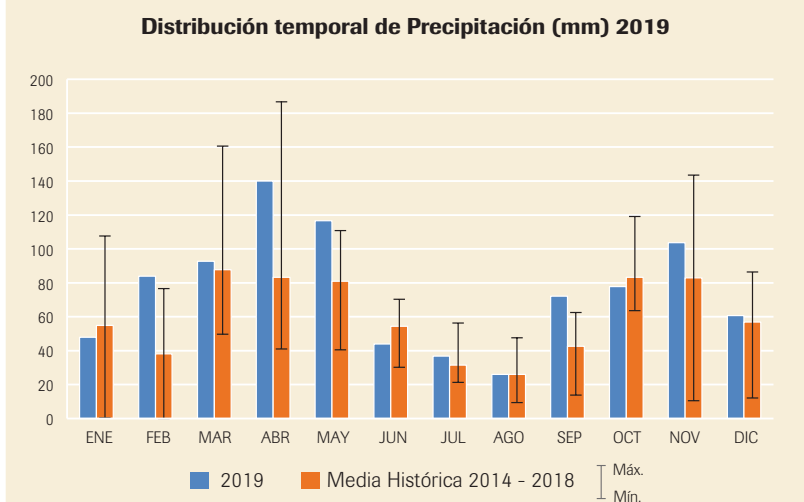
JATUNHUAYCU32

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



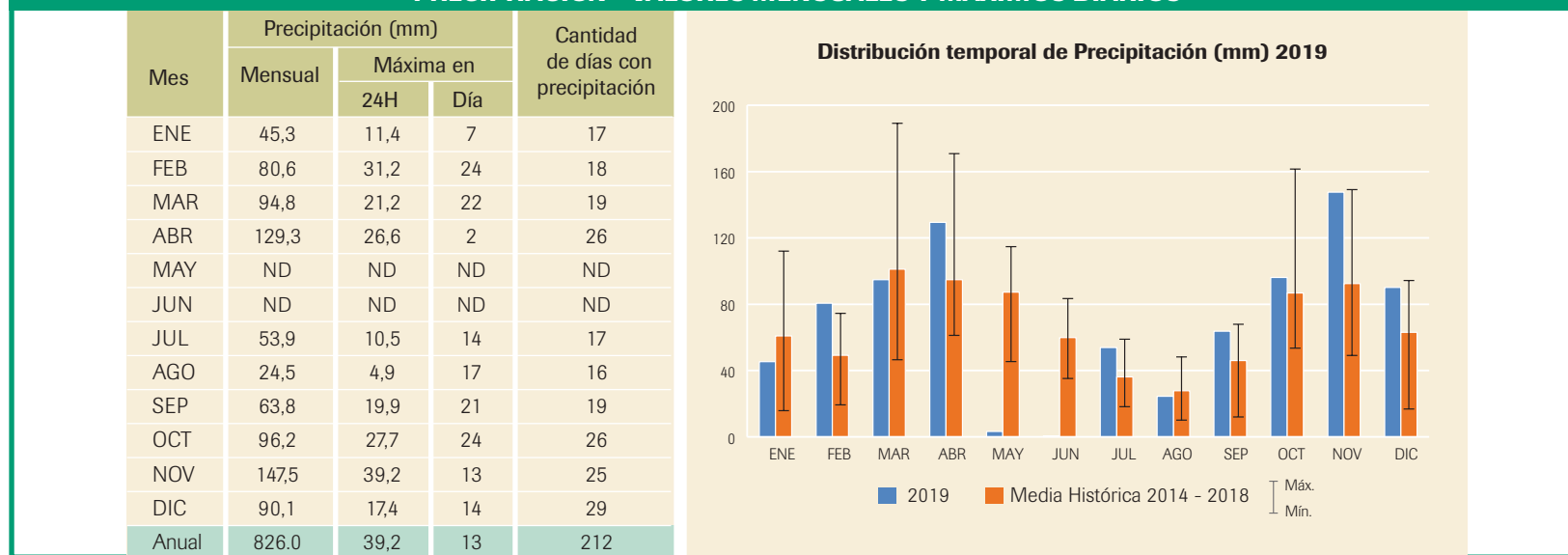
JTU01PT53

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



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

JTU01PT63

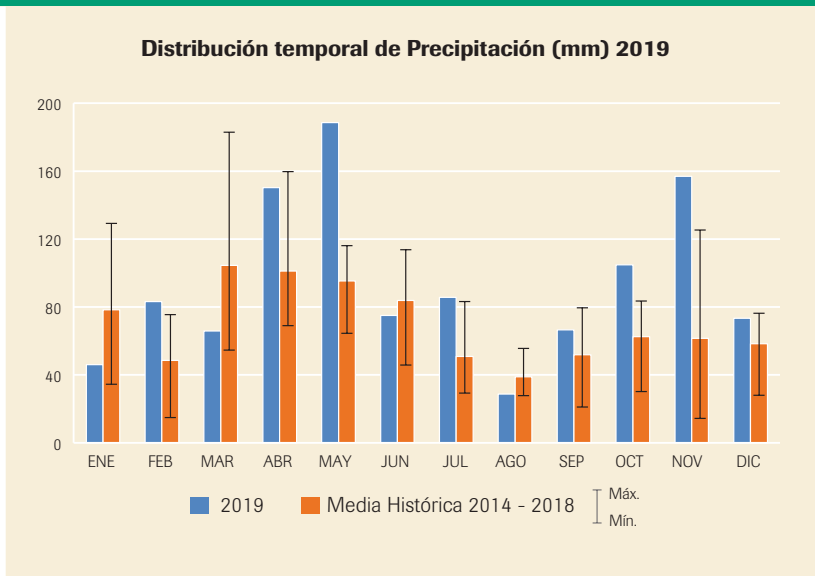
JATUNHUAYCU63

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

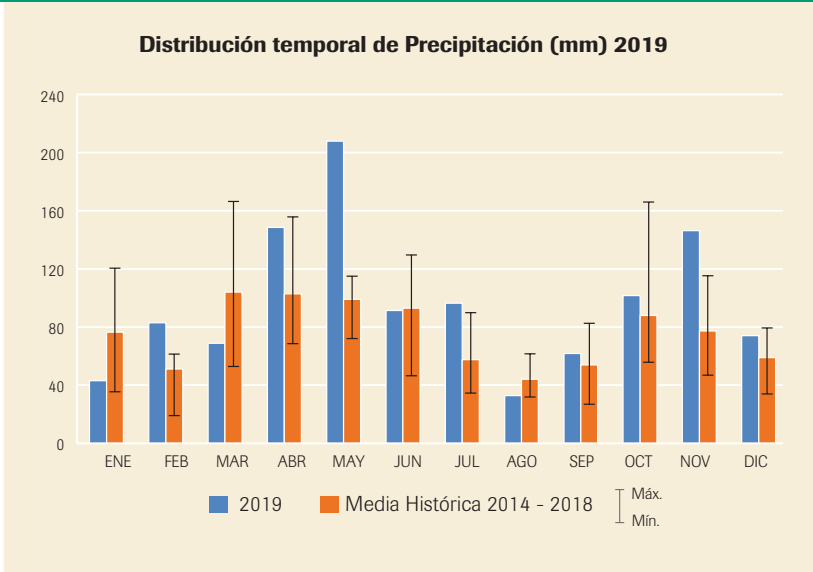
JATUNHUAYCU73

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

■ 2019 ■ Media Histórica 2014 - 2018

ATP01PT02 P. CHAMILCO 02

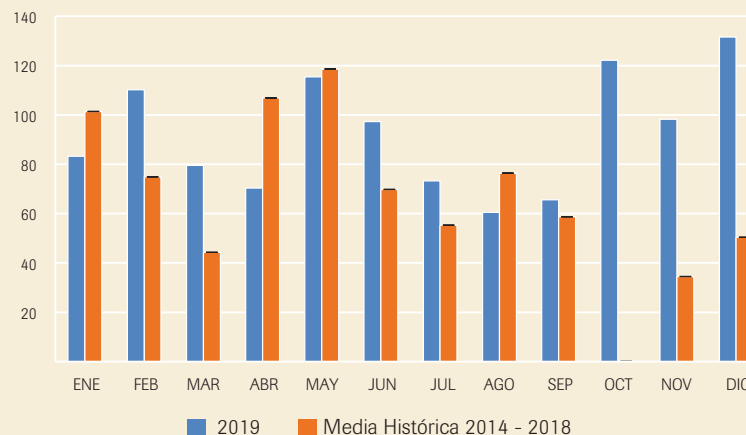
UBICACIÓN

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

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019



ATP02PT01 P. CHAMILCO 01

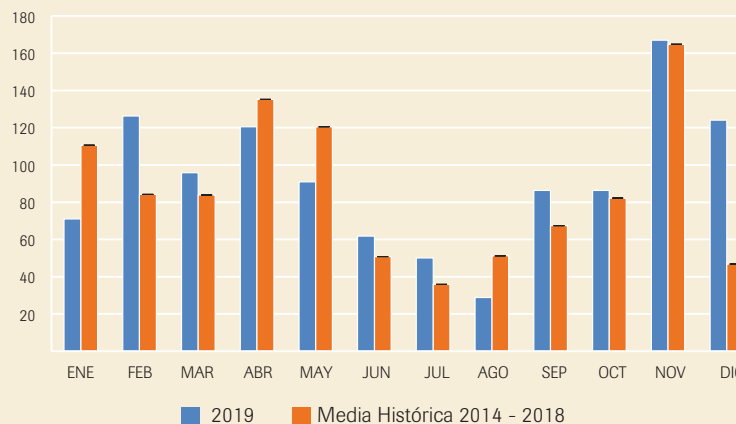
UBICACIÓN

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

Legend: ■ 2019 ■ Media Histórica 2000 - 2018

Vertical axis: 0 to 450 mm. Horizontal axis: Months from ENE to DIC.

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

Legend: ■ 2019 ■ Media Histórica 2000 - 2018

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

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

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 (Min.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 500 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 May, June, and July.

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

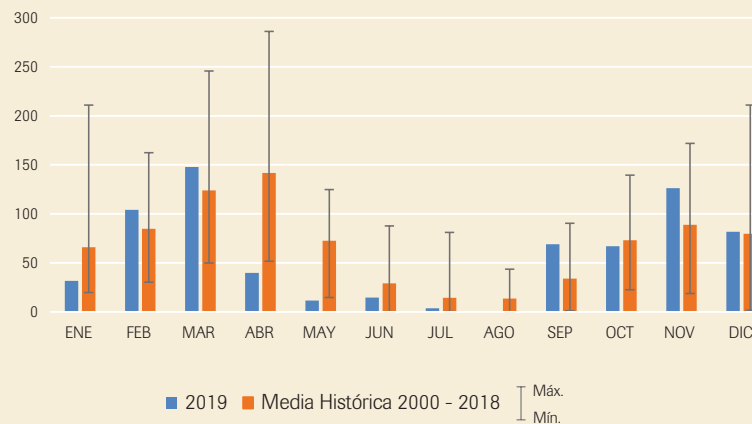
UBICACIÓN

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

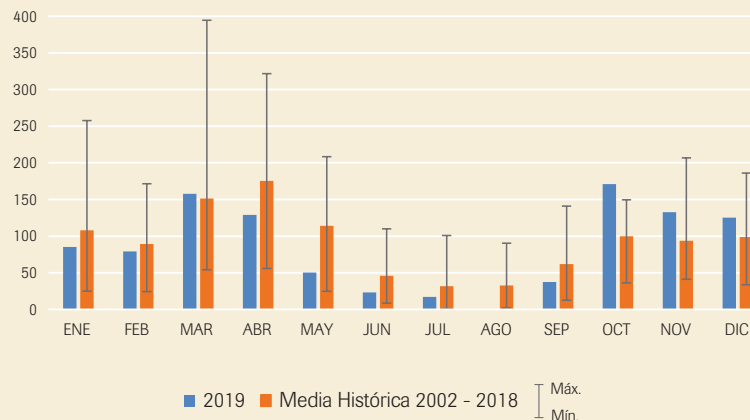
UBICACIÓN

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

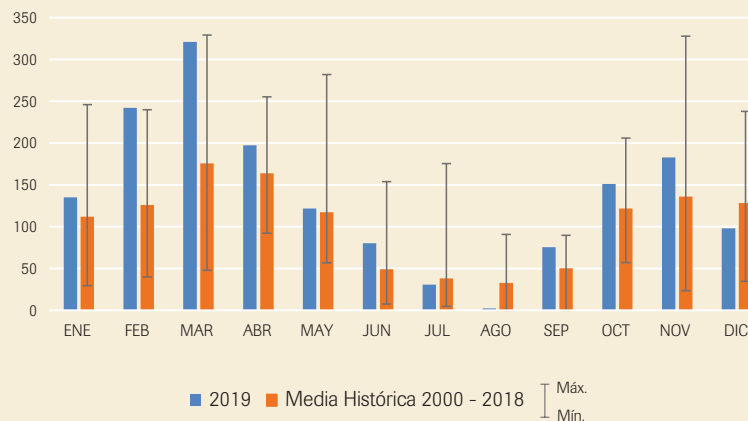
UBICACIÓN

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

■ 2019 ■ Media Histórica 2001 - 2018

Máx. Min.

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 x-axis lists the months from ENE to DIC, and the y-axis shows precipitation values from 0 to 250 mm.

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	20.9
FEB	106.2	34.4
MAR	79.4	23.1
ABR	115.5	16.6
MAY	21.5	6.6
JUN	4.5	1.7
JUL	5.5	2.7
AGO	1.4	1.2
SEP	28.6	19.4
OCT	36.1	8.3
NOV	61.4	20.4
DIC	35.7	15.2

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

■ 2019 ■ Media Histórica 2006 - 2018

— Máx.
— Mín.

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

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

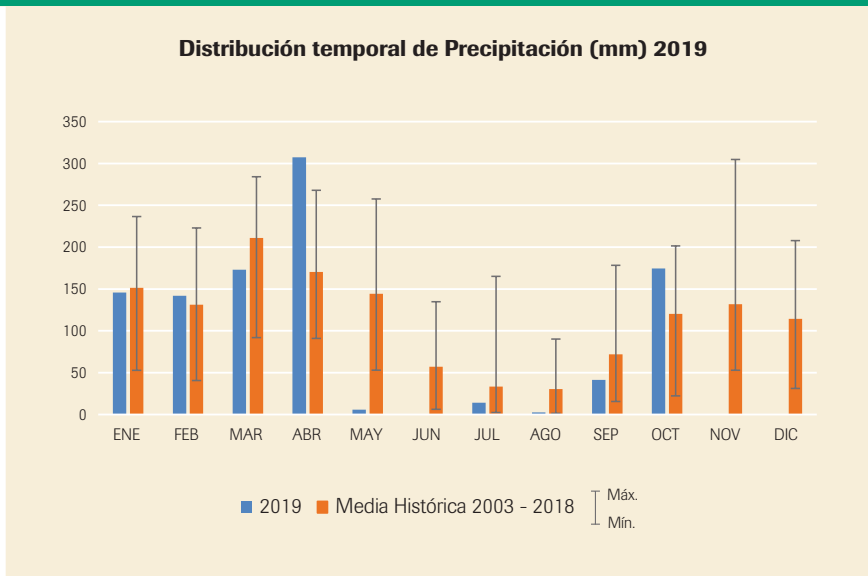
SAN FRANCISCO

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



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

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2003 to 2018 (orange bars). Vertical error bars indicate the range between the maximum (Máx.) and minimum (Min.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 350 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC.

P29

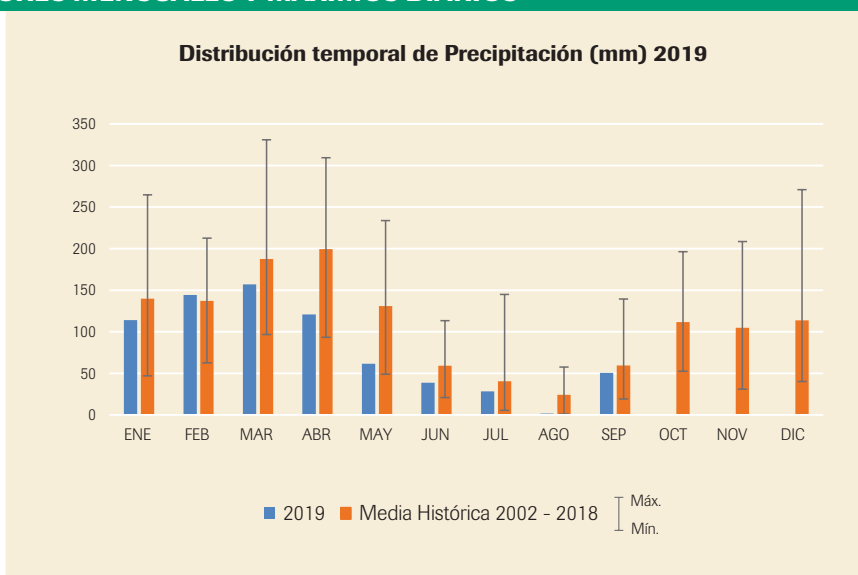
PALMIRA

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

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
							Microcuenca	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

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2002 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Min.) 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 precipitation is notably higher than the historical average in March, April, May, and October, while it is lower in June, July, and August.

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

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2002 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Min.) values for each month. The x-axis lists months from ENE to DIC, and the y-axis shows precipitation from 0 to 400 mm.

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

Legend: ■ 2019 ■ Media Histórica 2003 - 2018

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

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

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 250 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. The legend shows 2019 in blue and Media Histórica 2003 - 2018 in orange.

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
							Microcuenca	Uravía

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

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2008 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Mín.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 140 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. The 2019 data shows a significant peak in November (82.8 mm) and a complete lack of precipitation from July to September.

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

■ 2019 ■ Media Histórica 2003 - 2018

Máx.
Min.

P45

EL QUINCHE

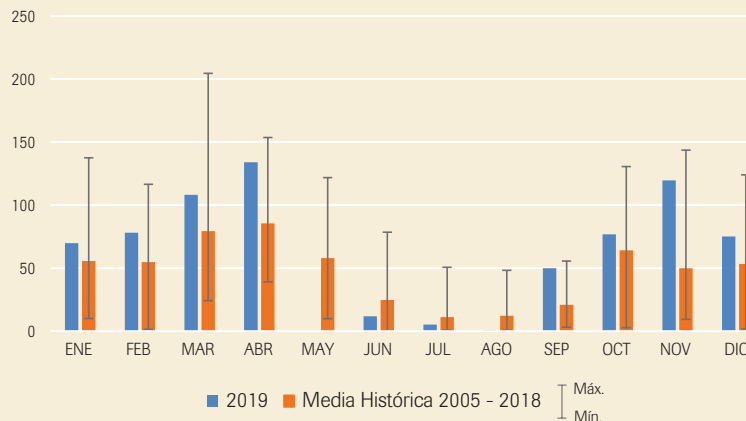
UBICACIÓN

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



P46

CHALPI GRANDE

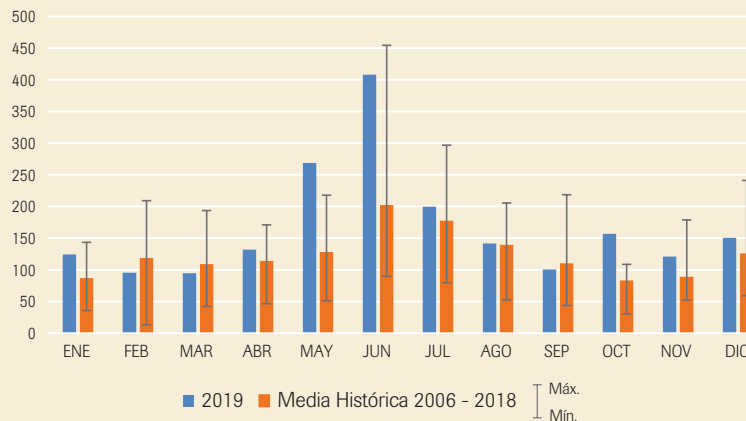
UBICACIÓN

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

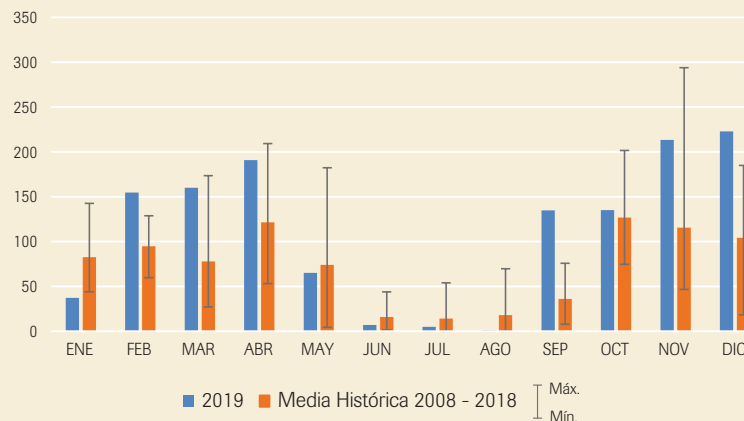
UBICACIÓN

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

The chart displays monthly precipitation in millimeters for 2019 (blue bars) and the historical average from 2009 to 2018 (orange bars). Error bars indicate the maximum (Máx.) and minimum (Mín.) values for each month. The y-axis ranges from 0 to 180 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. The 2019 data shows a significant peak in November (127 mm) and December (136.6 mm), both exceeding the historical averages for those months.

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

■ 2019 ■ Media Histórica 2009 - 2018

— Máx.
— Min.

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

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 350 mm. The x-axis lists the months from ENE to DIC. The 2019 data shows a significant peak in March (approx. 220 mm) and a low in August (approx. 0.3 mm).

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

■ 2019 ■ Media Histórica 2010 - 2018

— Máx.
— Mín.

Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P60

SAN JOSÉ DE MINAS

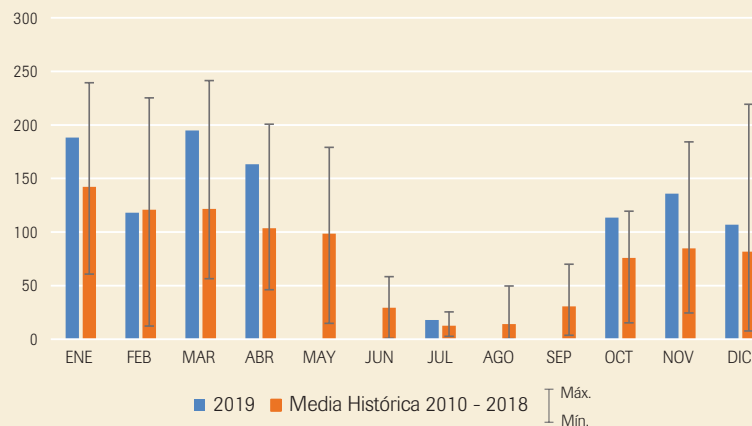
UBICACIÓN

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



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

Distribución temporal de Precipitación (mm) 2019

■ 2019 ■ Media Histórica 2012 - 2018

— Máx.
— Mín.

Nota: ND= Porcentaje de datos inferior al 80%

P62

BLANCO CHICO ALTO

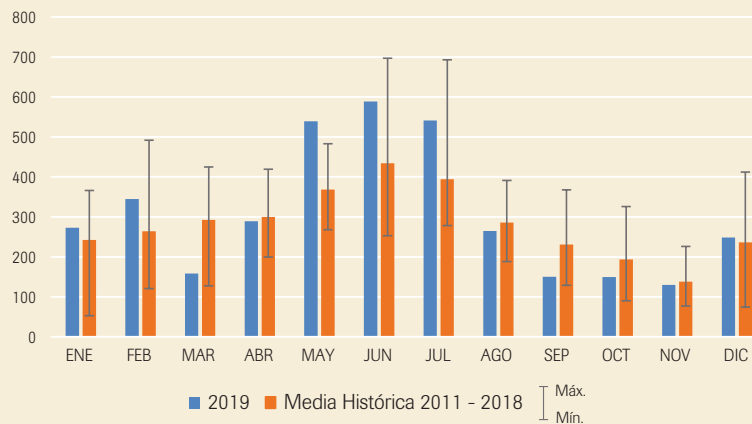
UBICACIÓN

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



P63

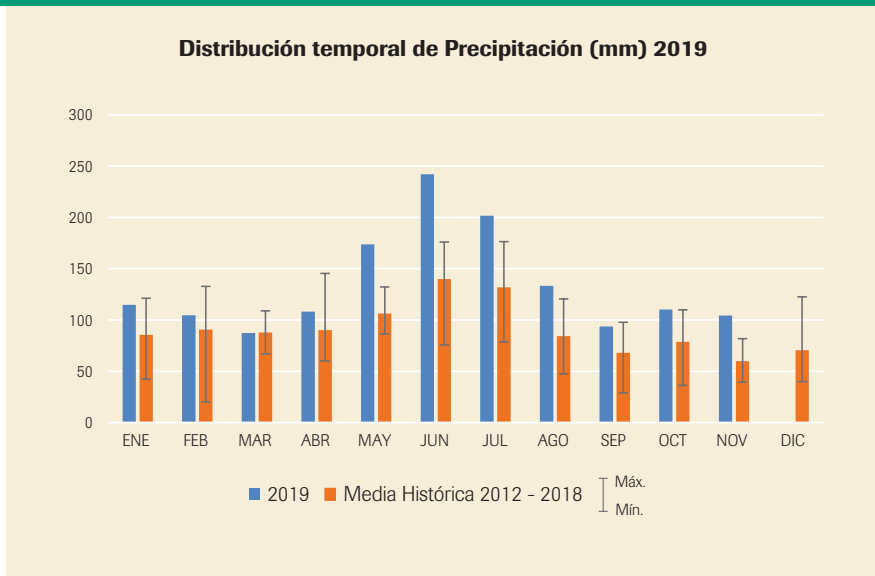
LA VIRGEN PAPALLACTA

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

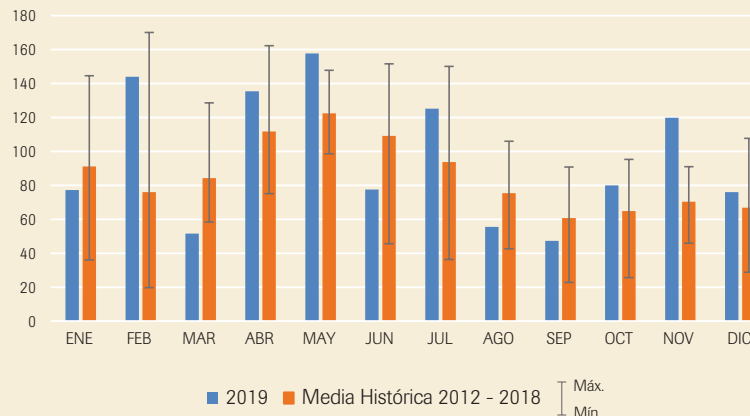
UBICACIÓN

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



P70

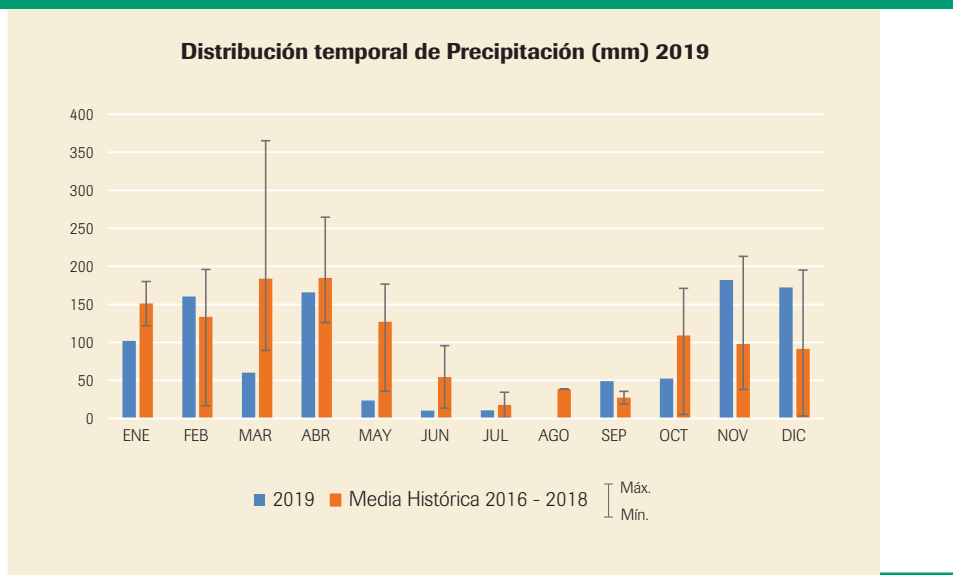
CC EL BOSQUE

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



P71

COLLALOMA MEDIO

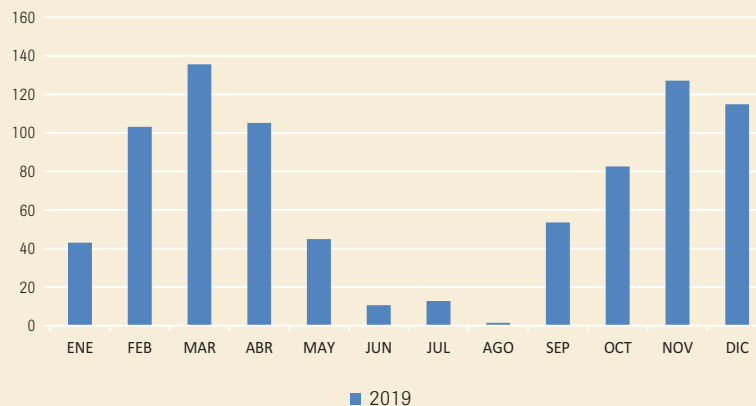
UBICACIÓN

Política	Provincia	Pichincha	Geográficat	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

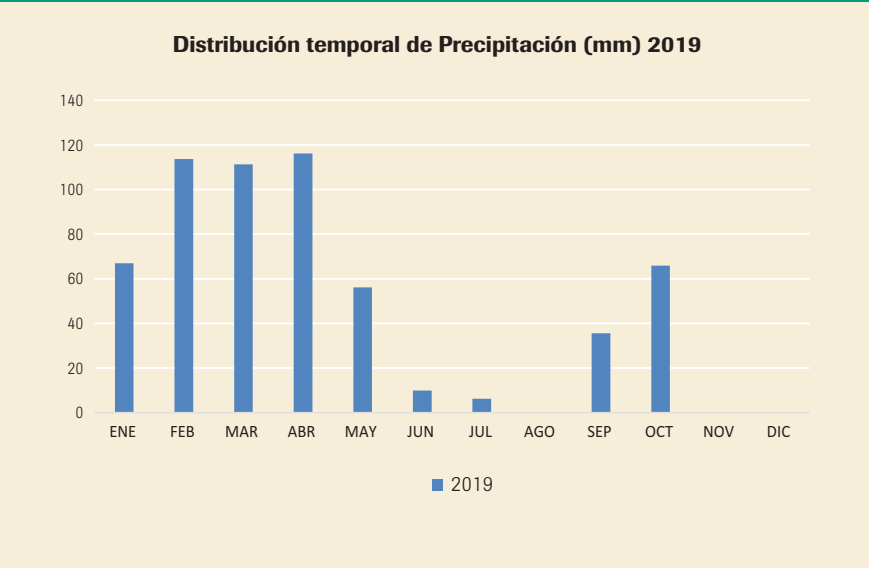
COLINAS ALTO

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



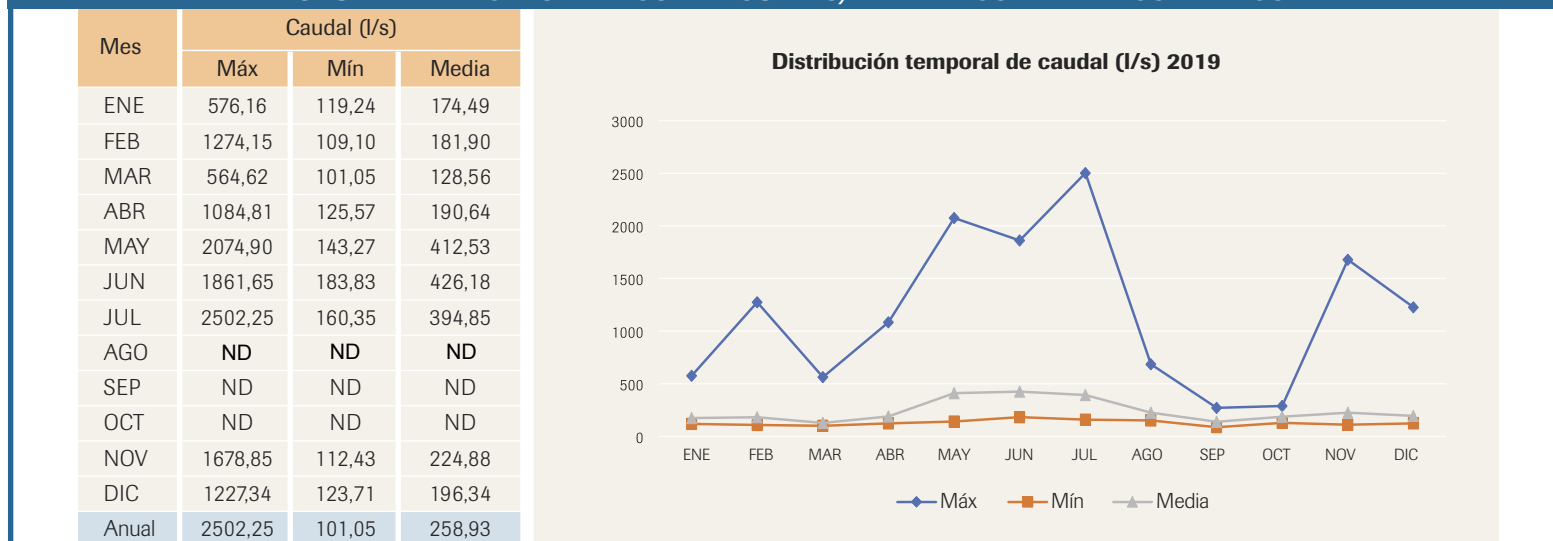
4. ANUARIO ESTACIONES HIDROLÓGICAS

H5006 AGLLA EN CAPTACIÓN

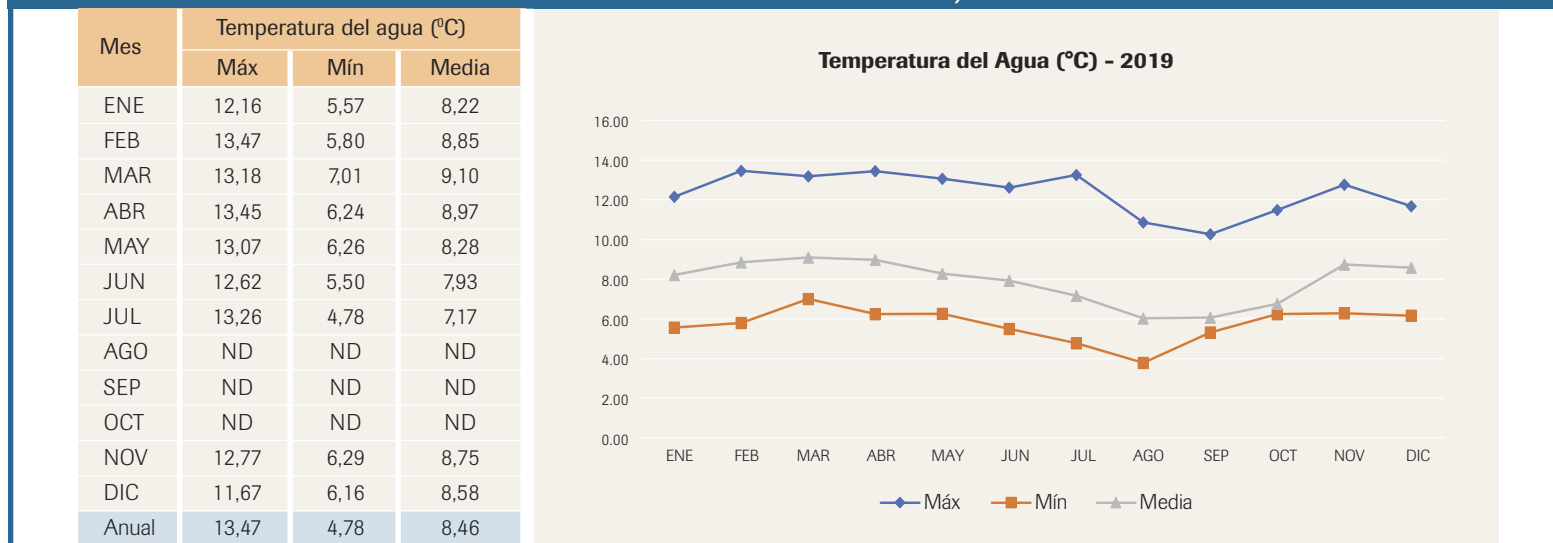
UBICACIÓN

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

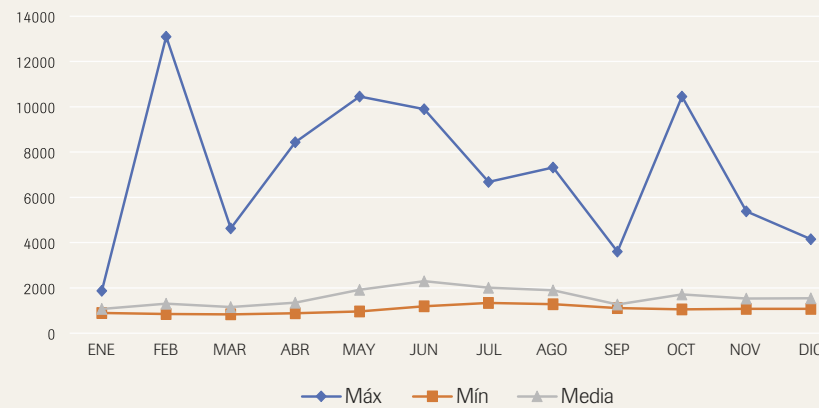
UBICACIÓN

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

Mes	Caudal (l/s)		
	Máx	Mín	Media
ENE	1877,40	889,27	1071,20
FEB	13101,96	848,79	1309,38
MAR	4628,57	831,21	1150,50
ABR	8437,05	884,71	1353,91
MAY	10454,93	964,39	1914,71
JUN	9894,48	1187,08	2299,09
JUL	6680,47	1337,12	2015,02
AGO	7316,51	1283,83	1892,84
SEP	3611,43	1105,87	1275,42
OCT	10454,93	1053,85	1717,31
NOV	5383,14	1079,65	1536,34
DIC	4149,94	1074,46	1541,16
Anual	13101,96	831,21	1589,74

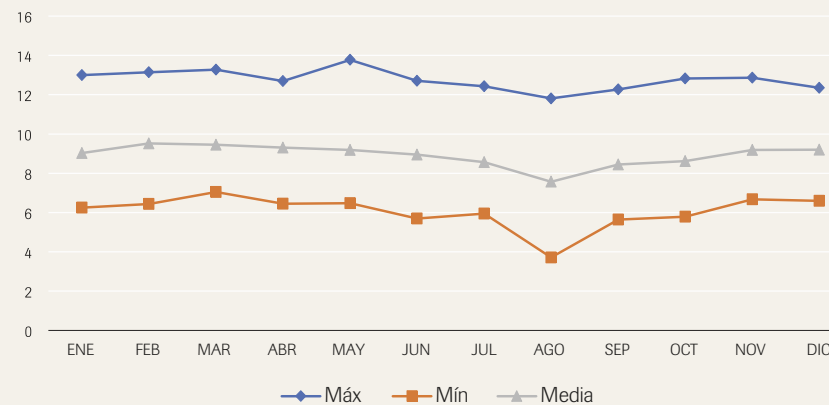
Distribución temporal de caudal (l/s) 2019



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

Mes	Temperatura del agua (°C)		
	Máx	Mín	Media
ENE	12,99	6,25	9,03
FEB	13,14	6,44	9,52
MAR	13,27	7,05	9,46
ABR	12,69	6,44	9,31
MAY	13,77	6,47	9,19
JUN	12,70	5,69	8,95
JUL	12,43	5,94	8,56
AGO	11,81	3,72	7,57
SEP	12,27	5,64	8,45
OCT	12,82	5,79	8,62
NOV	12,86	6,68	9,19
DIC	12,35	6,60	9,20
Anual	13,77	3,72	8,92

Temperatura del Agua (°C) - 2019



H5026 CARIHUAYCO EN PALUGUILLO

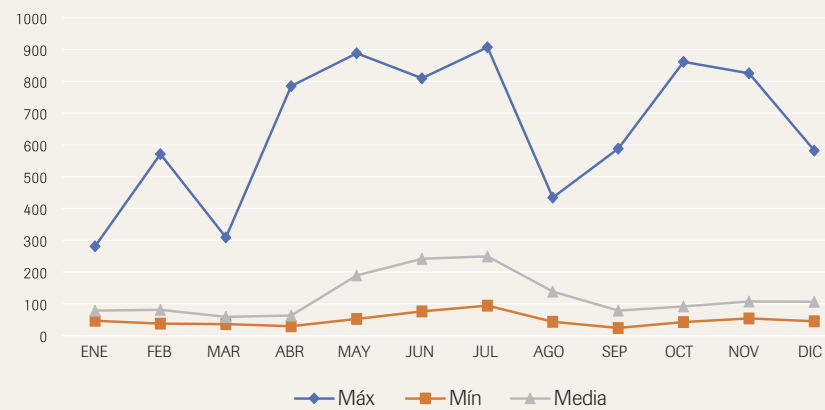
UBICACIÓN

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

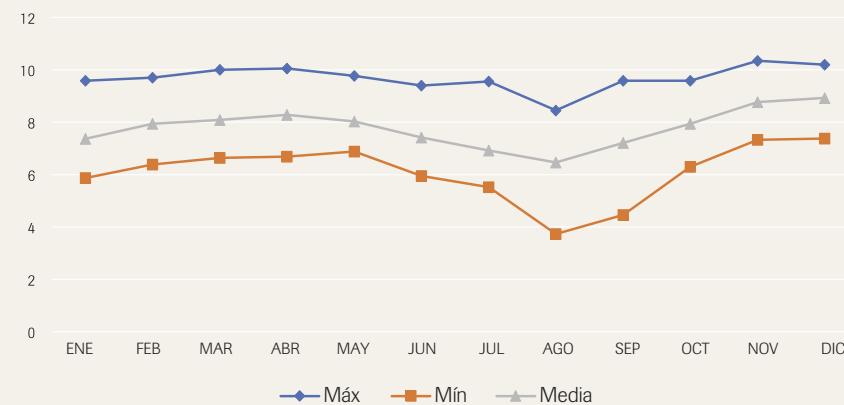
Distribución temporal de caudal (l/s) 2019



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

Mes	Temperatura del agua (°C)		
	Máx	Mín	Media
ENE	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

Temperatura del Agua (°C) - 2019

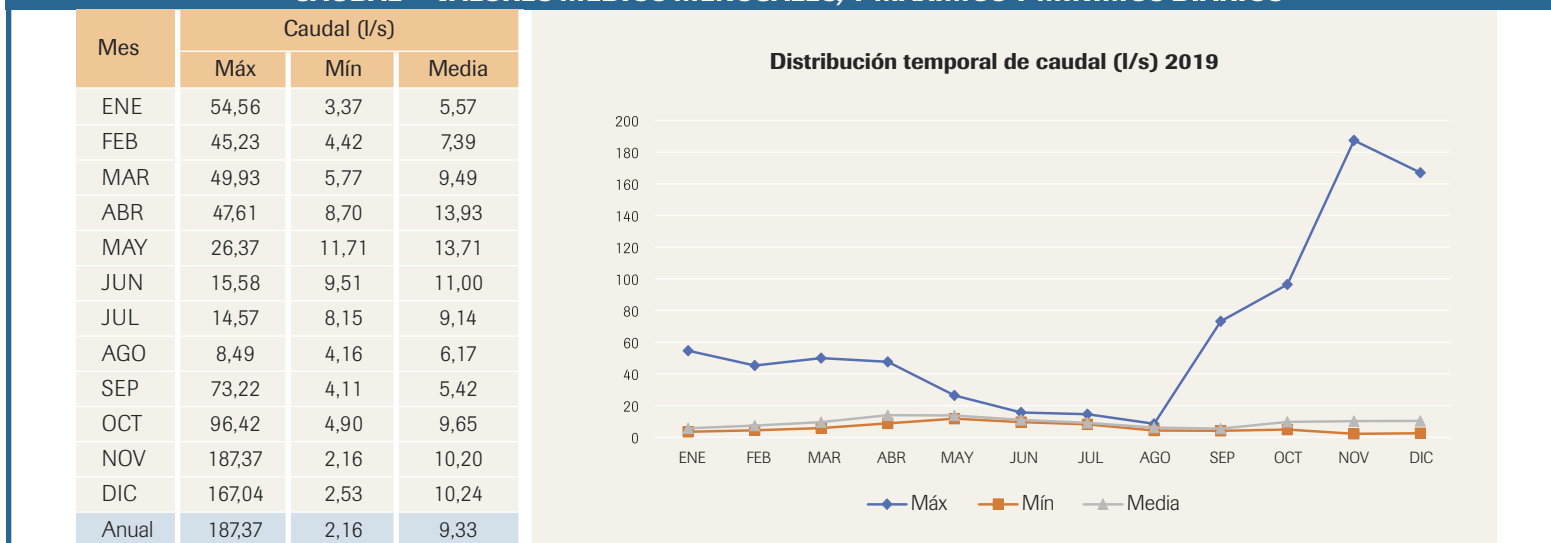


H5027 (Antes H5011) YURACYACU ANTES CANAL

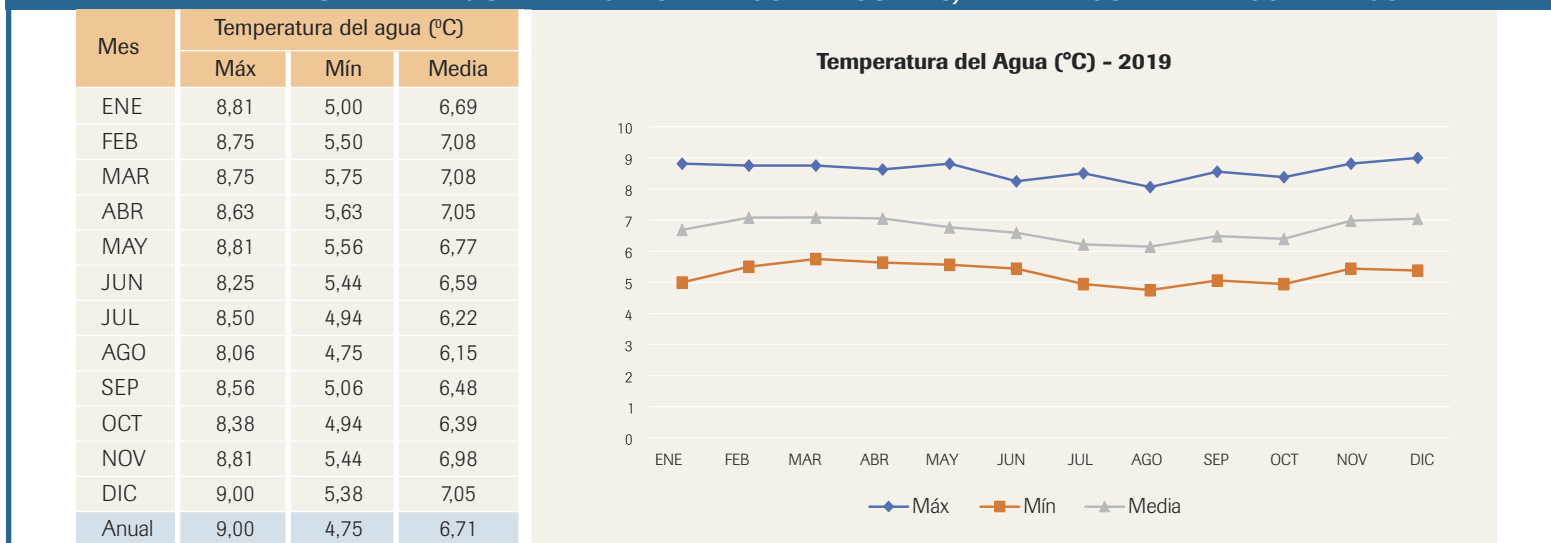
UBICACIÓN

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

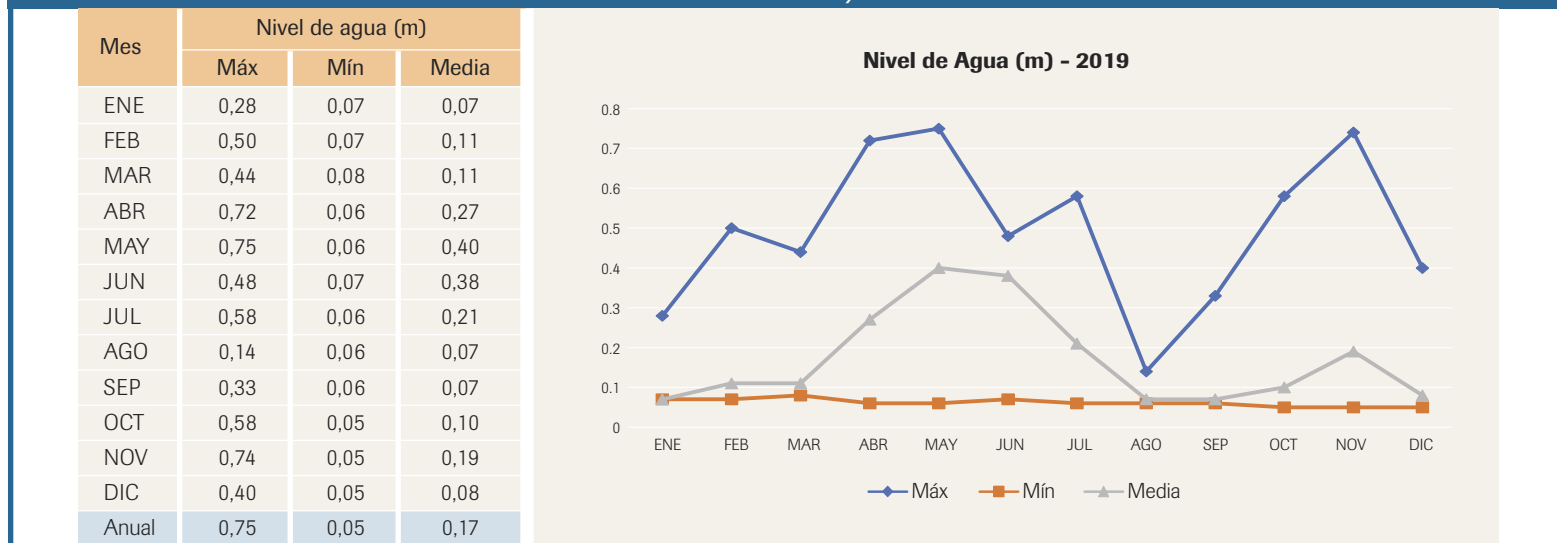


JTU01HQ11 JATUNHUAYCU11

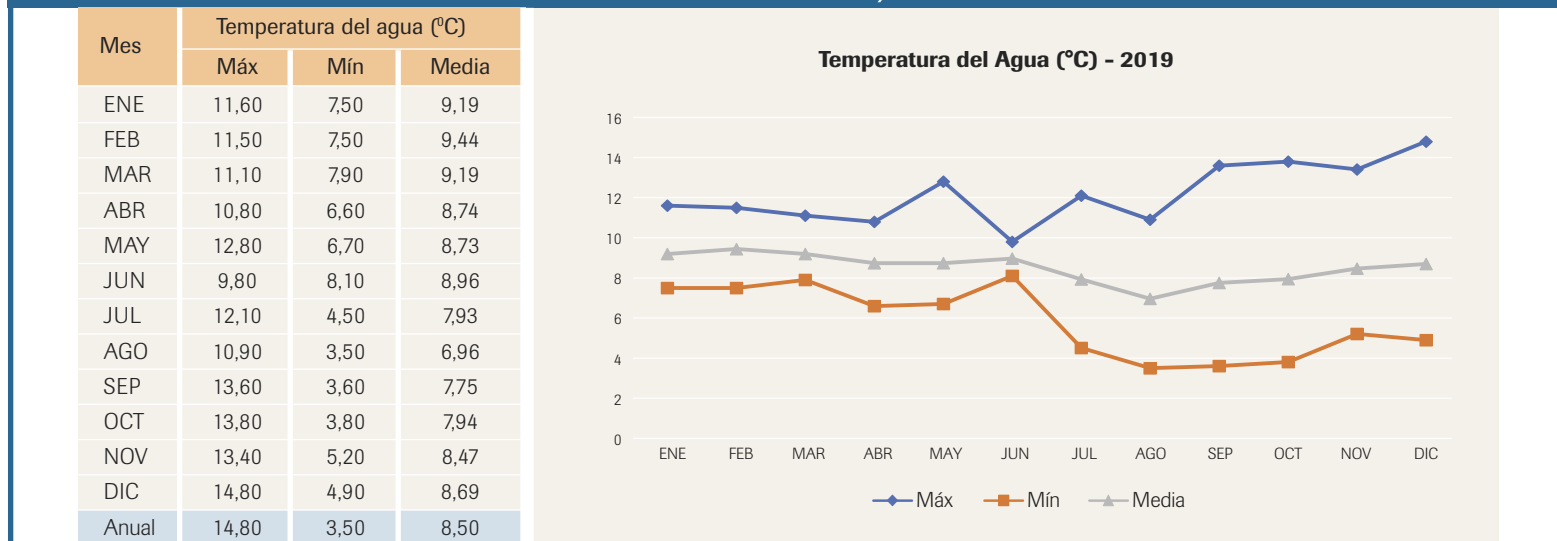
UBICACIÓN

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

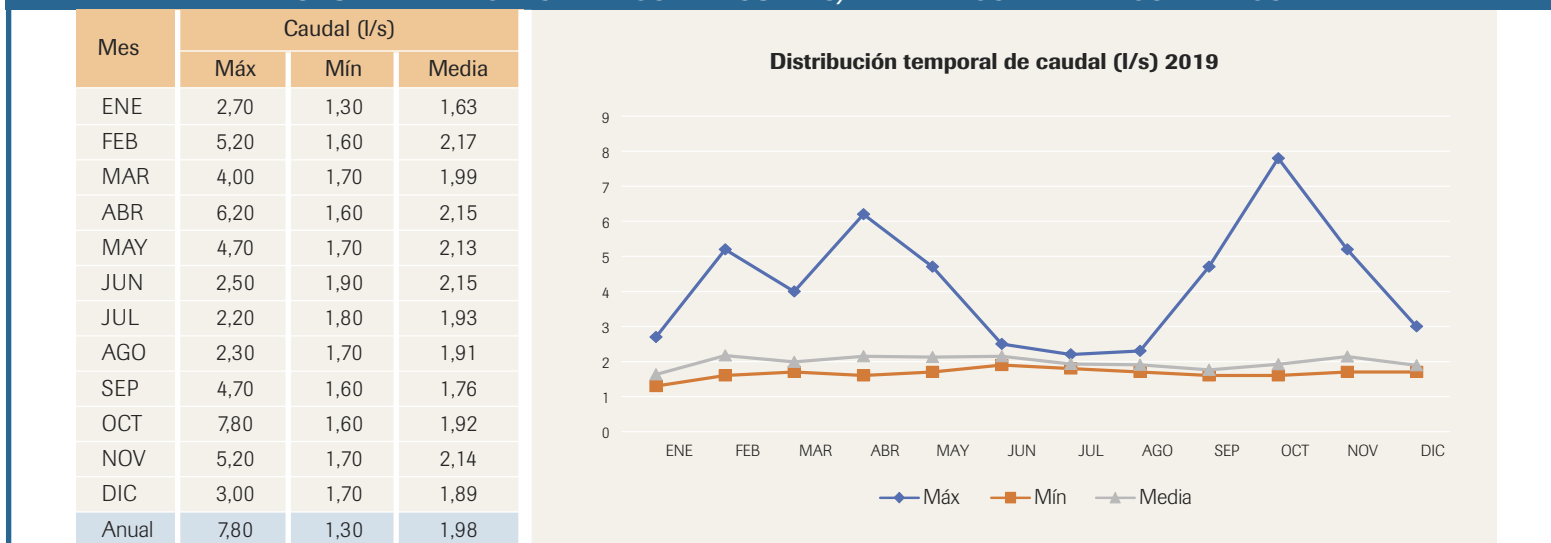


JTU01HQ22 JATUNHUAYCU22

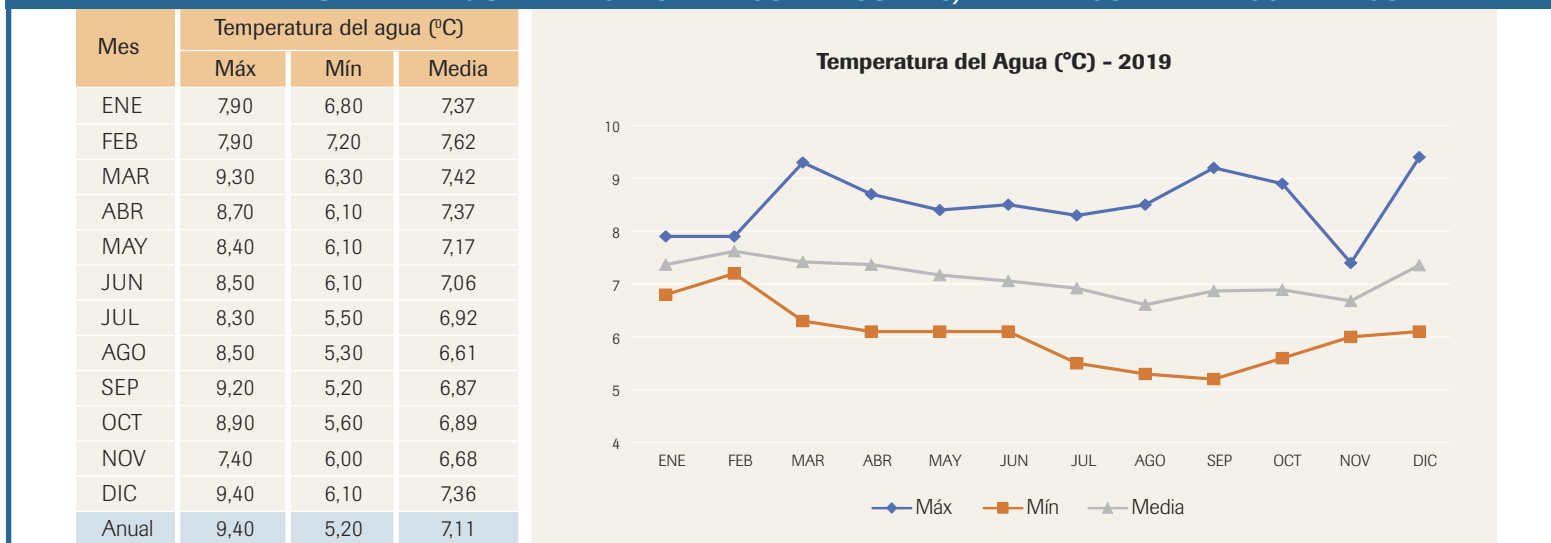
UBICACIÓN

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



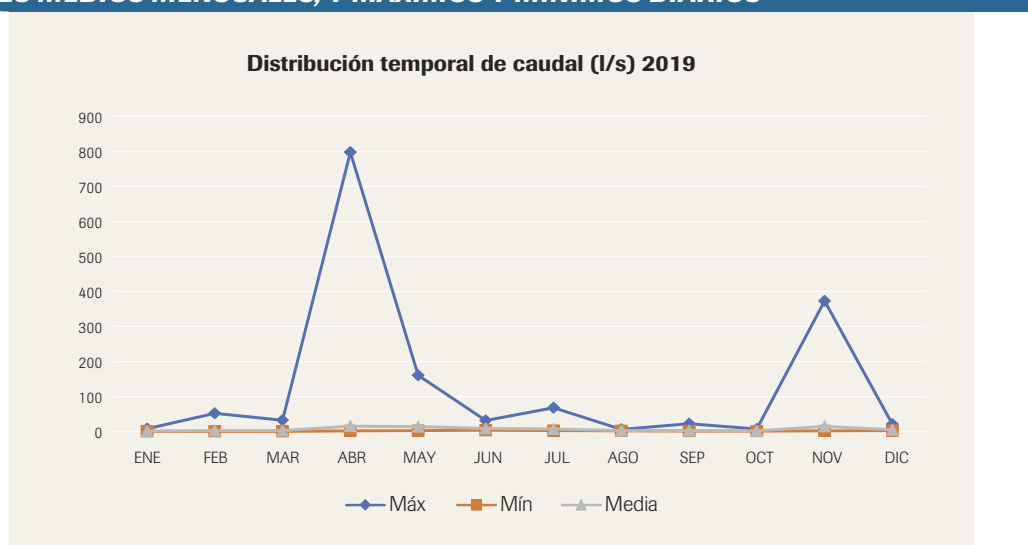
JTU01HQ32 JATUNHUAYCU32

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

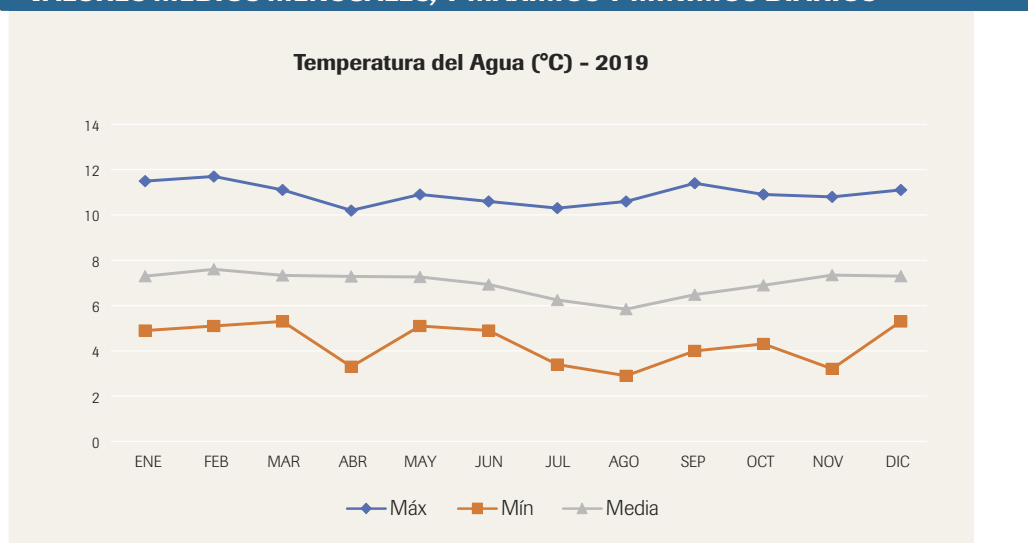
CAUDAL - VALORES MEDIOS MENSUALES, Y MAXIMOS Y MINIMOS DIARIOS

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

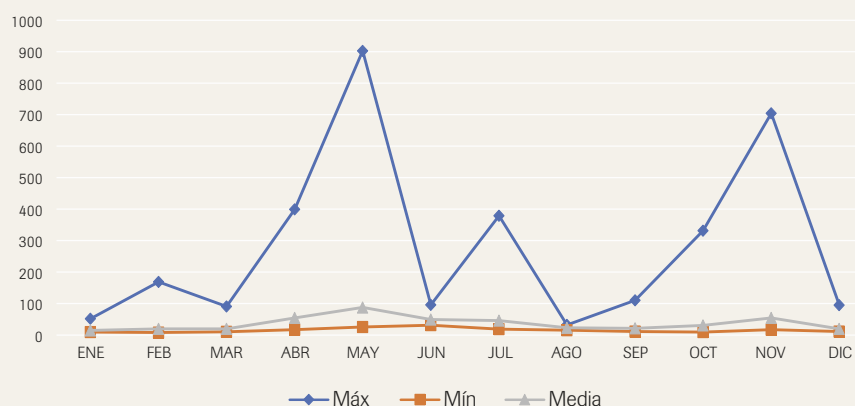
UBICACIÓN

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

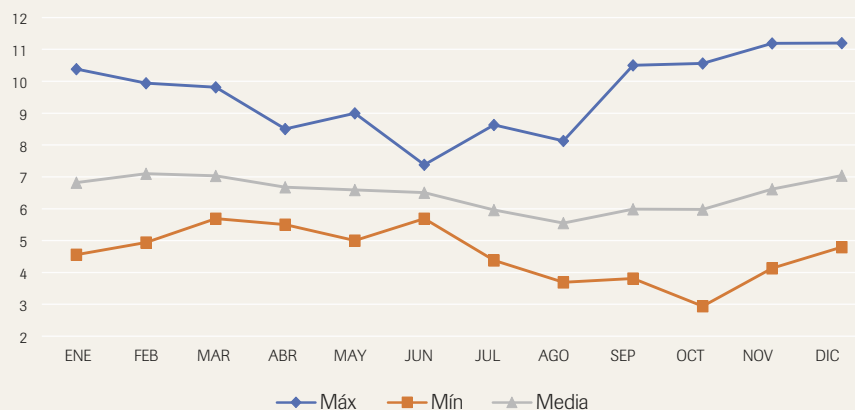
Distribución temporal de caudal (l/s) 2019



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

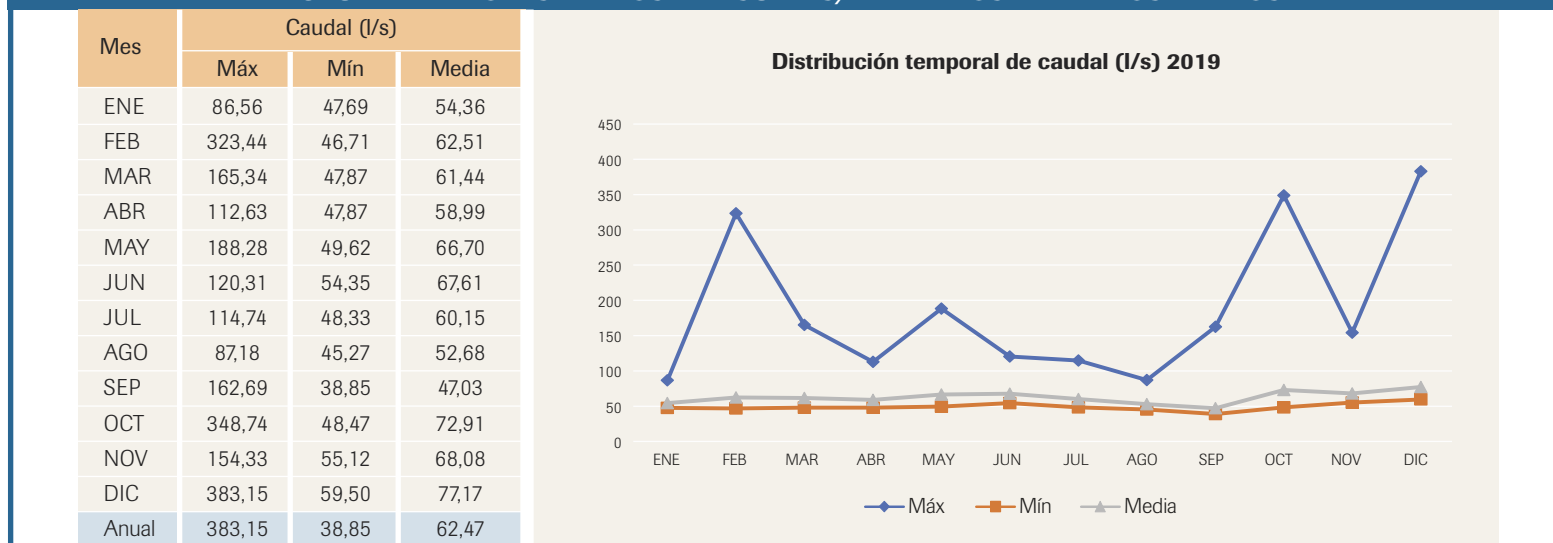


ATP01HI01 TUNGURAHUA

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

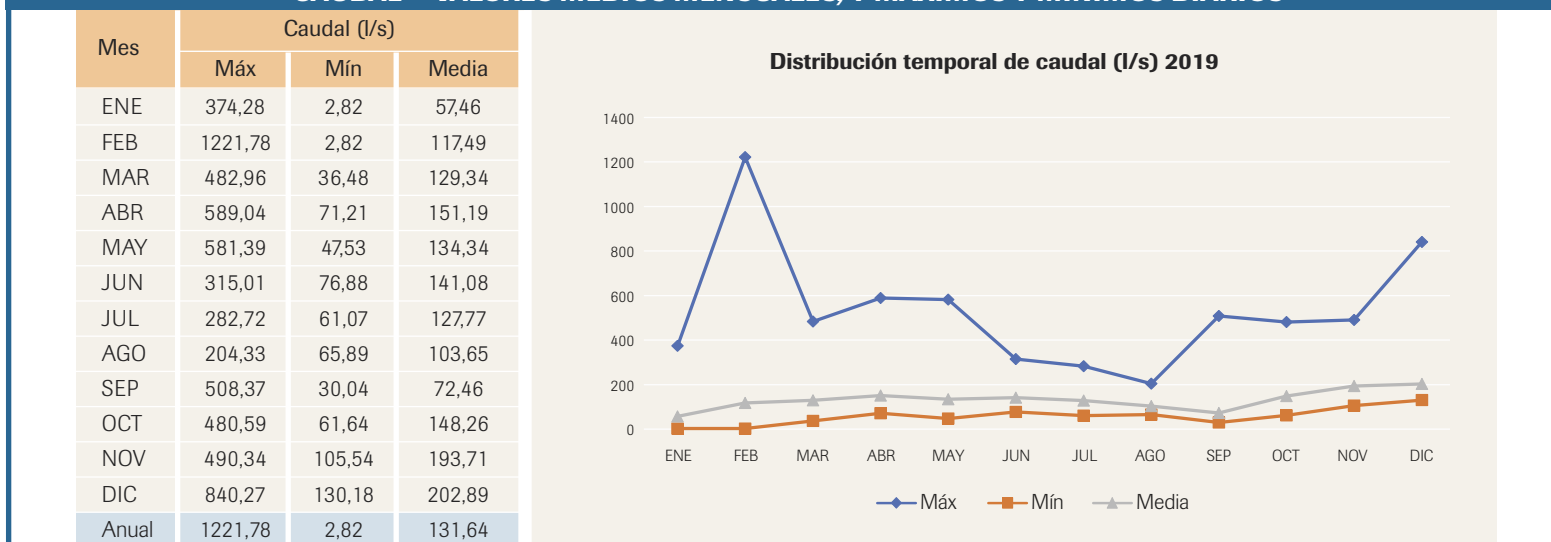


ATP02HI01 CHAMILCO

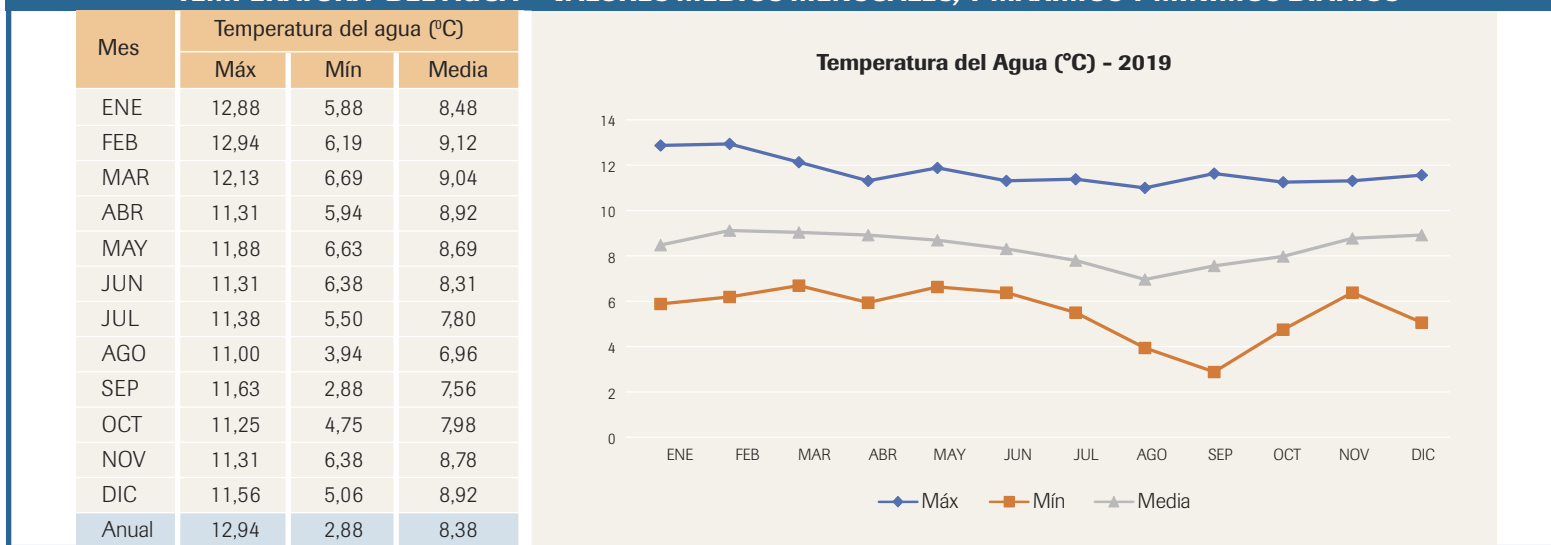
UBICACIÓN

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