



Anuario
HIDROMETEOROLÓGICO

2016



Anuario Hidrometeorológico 2016. Nro. 10 - Versión Preliminar Procesamiento y Revisión: Componente de Monitoreo Hidrometeorológico Programa Gestión del Agua

Coordinadora responsable: Andrea Vera Procesamiento: Braulio Lahuatte Diagramación y Edición: Programa Gestión del Agua

FIDEICOMISO FONDO AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN DEL AGUA -FONAG

Mariana de Jesús N32 y Martín de Utreras http://www.fonag.org.ec

http://infoagua-guayllabamba.ec/

e-mail: andrea.vera@fonag.org.ec Quito- Ecuador

PRESENTACIÓN

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 fin de garantizar agua en calidad y cantidad a más de 2,5 millones de habitantes en el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ), y a sus futuras generaciones, sin descuidar su derecho al desarrollo. Con este propósito, el FONAG ejecuta, financia y cofinancia procesos que contribuyan a la protección, conservación, mantenimiento y recuperación de las fuentes hídricas desde donde se abastece de agua al DMQ.

Los estudios de balance hídrico para la cuenca alta del río Guayllabamba llevados a cabo desde el año 2007, evidenciaron una carencia significativa de información hidrometeorológica sobre los 3700 m.s.n.m, una limitante de importancia para la cuantificación de disponibilidad de agua y demás indicadores hidrológicos indispensables para la planificación hídrica. Bajo 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, con el objeto de obtener, procesar y divulgar información hidrometeorológica de calidad que garantice la representatividad de los resultados de variabilidad climática y respuesta hidrológica de la cuenca alta del río Guayllabamba y demás cuencas aportantes, de las que se abastece el DMQ, además de 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.

Los datos de variables meteorológicas e hidrológicas, obtenidas en campo, y en tiempo real, son el resultado de la operación continua y el mantenimiento rutinario de las estaciones meteorológicas, pluviométricas e hidrológicas, automáticas, de la Red de monitoreo hidrometeorológico del FONAG.

Para garantizar que los datos proporcionados a los usuarios sean de total confianza, el FONAG cuenta con un equipo de técnicos capacitados que certifica la veracidad de la información en todas las fases que competen la administración de la Red: registro, almacenamiento, control de calidad y procesamiento de datos, a través del cumplimiento de protocolos estandarizados.

El FONAG pone a disposición el presente Anuario, con la finalidad de que el público interesado conozca y profundice acerca del monitoreo hidrometeorológico que realiza la institución, y a su vez utilice la información para el completo y 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.

El Anuario Hidrometeorológico 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.

INFO GENERAL

CONTENIDO

1.	INFORMACIÓN GENERAL DE LA RED DE MONITOREO HIDROMETEOROLÓGICO	5
1.1	CODIFICACIÓN DE LAS ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS	5
1.2	INVENTARIO DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS	6
1.2.1	ESTACIONES METEOROLÓGICAS.	6
1.2.2	ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS	6
1.2.3	ESTACIONES HIDROLÓGICAS.	
1.3	MAPA DE UBICACIÓN	7
2.	ANUARIO ESTACIONES METEOROLÓGICAS	9
3.	ANUARIO ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS	19
4.	ANUARIO ESTACIONES HIDROLÓGICAS	
5.	PORCENTAJE ANUAL DE DATOS	29
6.	ABREVIATURAS Y SIMBOLOGÍA	32



INFO **GENERAL**

1.1 CODIFICACIÓN DE LAS ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS.

Las siguientes tablas describen de manera general a las estaciones que conforman la red hidrometeorológica del FONAG.

ESTACIÓ	N CÓDIGO		TIPO		
NOMBRE	H5XXX/ M50XX	Meteorológica	Pluviométrica Hidrológica		
N°	ESTACIÓN	CÓDIGO	TIPO		
1	Aglla en captación	H5006	Hidrológica		
2 Yurafaccha Oyacachi		M5021	Meteorológica		
3	Control Baños	M5022	Pluviométrica		
4	Papallacta	M5023	Pluviométrica		
5	El Tambo	M5024	Pluviométrica		
6	La Virgen Papallacta	M5025	Meteorológica		
7	Control Norte Cotopaxi	M5026	Meteorológica		
8	Loma Hurco Ilinizas	M5027	Meteorológica		
9	Hcda Prado Miranda	M5028	Meteorológica		
10	El Carmen	M5029	Meteorológica		
11	Hcda Gordillo	M5030	Pluviométrica		
12	Chumillos	M5031	Meteorológica		
13	Puntas	M5074	Meteorológica		
14	Itulcachi	M5075	Meteorológica		
15	Mudadero	M5076	Pluviométrica		
16	REI	M5077	Pluviométrica		
17	Pifo	M5078	Pluviométrica		

1.2 INVENTARIO DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS.

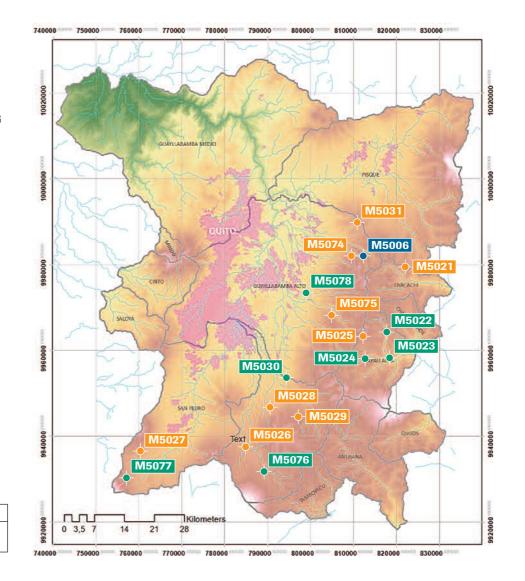
	CÓDIGO	NOMBRE	MICRO CUENCA	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ALTURA (m)	INICIO OPERACIÓN	TRASMISIÓN TIEMPO REAL
1	M5021	Yurafaccha Oyacachi	Oyacachi	Napo	El Chaco	Oyacachi	0°11'18"	78°6'38.37"	3710	jun-07	
2	M5025	La Virgen Papallacta	Papallacta	Napo	Quijos	Papallacta	0°20'01"	78°11'54.53"	3920	jun-07	Χ
3	M5026	Cotopaxi Control Norte	Salto Pita	Pichincha	Mejía	Machachi	0°33'49"	78°26'36.05"	3670	jun-07	Χ
4	M5027	Loma Hurco linizas	Jambelí	Pichincha	Mejía	El Chaupi	0°34'34"	78°39'40.08"	3727	jun-07	Χ
5	M5028	Hcda Prado Miranda	Guapal	Pichincha	Quito	Pintag	0°28'60"	78°23'26.57"	3526	ene-10	Χ
6	M5029	El Carmen	Guapal	Pichincha	Quito	Pintag	0°30'6"	78°20'0.12"	4100	ene-10	Χ
7	M5031	Chumillos	Coyago	Pichincha	Cayambe	Cangahua	0°05'41"	78°12'37.95"	3750	ene-10	Χ
8	M5074	M_Puntas	Uravía	Pichincha	Quito	Checa	0°09'55"	78°13'14.47"	4142	dic-11	Χ
9	M5075	M_ltulcachi	Chiche	Pichincha	Quito	Pifo	0°17'25"	78°15'49.98"	4029	dic-11	X

1.2.2	1.2.2 ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS.										
Nª	CÓDIGO	NOMBRE	MICRO CUENCA	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ALTURA (m)	INICIO OPERACIÓN	TRASMISIÓN TIEMPO REAL
1	M5022	Control Baños	Papallacta	Napo	Quijos	Papallacta	0°19'29"	78°8'52.03"	3620	mar-10	
2	M5023	Papallacta	Papallacta	Napo	Quijos	Papallacta	0°22'41"	78°8'28.22"	3100	mar-10	
3	M5024	El Tambo	Papallacta	Napo	Quijos	Papallacta	0°22'46"	78°11'45.82"	3637	may-10	
4	M5030	Hcda Gordillo	Guapal	Pichincha	Quito	Pintag	0°25'06"	78°21'25.93"	3248	ene-10	X
5	M5076	Mudadero	Pita alto	Pichincha	Mejía	Machachi	0°37'01"	78°24'8.10"	3866	ene-12	
6	M5077	REI	Jambelí	Pichincha	Mejía	El Chaupi	0°37'46"	78°41'21.60"	3983	ene-12	X
7	M5078	Pifo	Chiche	Pichincha	Quito	Pifo	0°14'27"	78°19'1.60"	2857	ene-12	Χ

1.2.3 ESTACIONES HIDROLÓGICAS.												
Na	CÓDIGO	NOMBRE	MICRO CUENCA	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LATITUD (Sur)	LONGITUD (Oeste)	ALTURA (m)	INICIO OPERACIÓN	TRASMISIÓN TIEMPO REAL	
1	H5006	Aglla en captación	Uravía	Pichincha	Quito	Checa	0°09'57"	78°11'57.30"	3765	dic-11		

1.3 MAPA DE UBICACIÓN.

RED DE MONITOREO HIDROMETEOROLÓGICO DEL FONAG



NUARIO CIONES ETRICAS HID

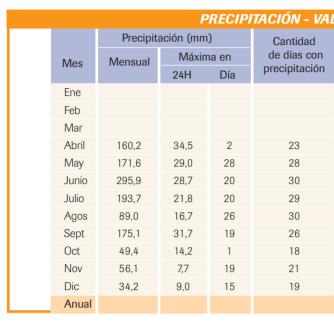
ANUARIO ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS

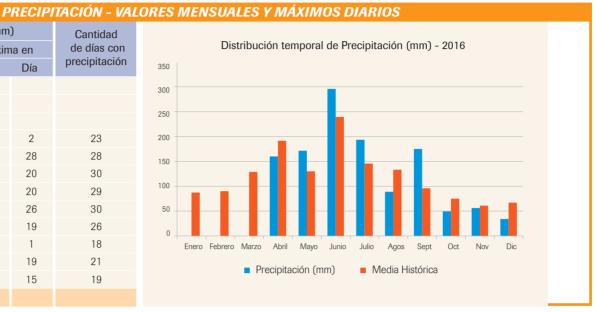
INFO GENERAL



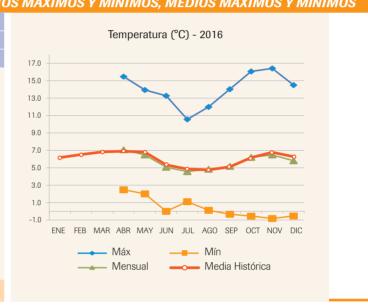
2. ANUARIO ESTACIONES METEOROLÓGICAS **M5021 YURACFACHA OYACACHI**



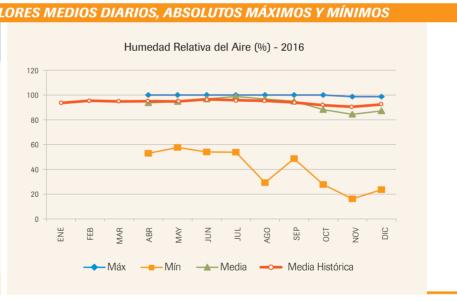




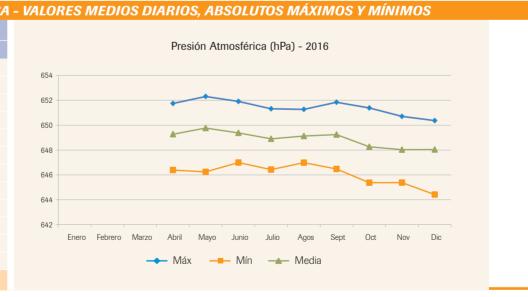
TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS DIARIOS, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS Temperatura del aire (°C) Mes Media Absoluta Máx Día Mín Día Máx Mín Mensual Ene Feb Mar Abril 15,48 25 2,48 25 11,40 4,68 7,07 May 13,94 30 2,00 27 10,30 4,13 6,48 Junio 13,26 5 0,00 21 7,79 3,41 5,07 Julio 10,56 6 1,11 16 6,95 3,07 4,57 11,99 6 0,13 23 8,35 2,64 4,84 Agos Sept 14,03 13 -0,33 19 9,41 2,51 5,17 27 Oct 16,07 0 -0,5411,96 2,52 6,21 Nov 16,41 0 -0,82 22 12,47 2,44 6,47 Dic 14,50 10 -0,53 23 11,82 2,19 5,81 Anual 16,41 0 -0,82 22 10,05 3,07 5,74



H	UMEDA	D REL	ATIVA L	DEL AI	RE - VA					
Mes	Hu	Humedad relativa del aire (%)								
10103	Máx	Día	Mín	Día	Media					
Ene										
Feb										
Mar										
Abril	100,0	16	52,9	25	93,7					
May	100,0	7	57,7	30	94,7					
Junio	100,0	1	54,1	5	96,7					
Julio	100,0	1	53,9	16	98,9					
Agos	100,0	1	29,3	24	96,7					
Sept	100,0	1	48,7	8	95,0					
Oct	100,0	7	27,8	27	88,3					
Nov	98,7	3	16,2	21	84,4					
Dic	98,7	3	23,6	10	87,2					
Anual	100	16	16,2	21	92,9					

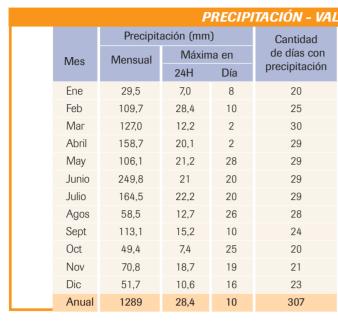


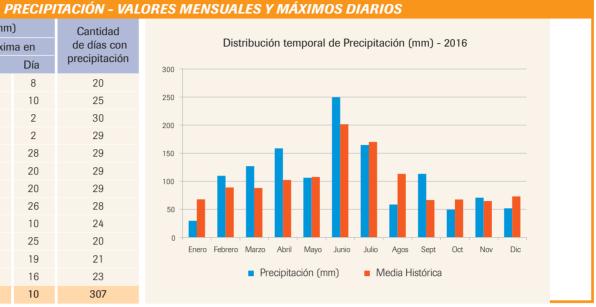
	PRESI	ÓN ATMO	<i>OSFÉRIC</i>
Mes	Presión	Atmosféric	a (hPa)
IVICS	Máx	Mín	Media
Ene			
Feb			
Mar			
Abril	652	646	649
May	652	646	650
Junio	652	647	649
Julio	651	646	649
Agos	651	647	649
Sept	652	646	649
Oct	651	645	648
Nov	651	645	648
Dic	650	644	648
Anual	651	644	649



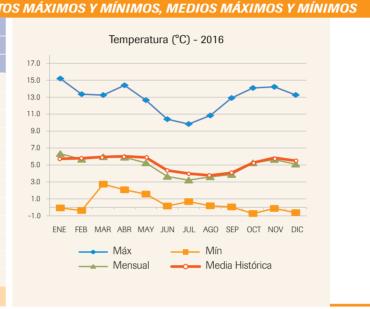
MES	1	V	Ν	IE	E	Ξ	S	E	:	S	S	0	()	N	0	Calma	N°	Veloc mag		Velocida Media
2016	m/s	%	m/s	%	m/s	0/0	m/s	%	m/s	0/0	m/s	%	m/s	0/0	m/s	%	0/0	Obs	m/s	DIR	Km/H
Ene	1,85	8,3	1,71	12,9	2,91	27,3	3,29	19,6	2,24	12,6	1,80	10,9	1,13	3,0	1,64	5,4	5,8	8042	13,40	Е	8,69
Feb	0,95	1,4	3,01	8,5	3,56	30,3	3,46	33,6	2,34	16,6	1,65	6,0	0,88	1,7	0,98	1,8	3,0	13402	20,20	Е	10,92
Mar	0,83	1,8	3,16	8,2	3,38	30,3	2,98	29,0	2,10	18,4	1,31	8,1	0,84	2,4	0,84	1,8	4,2	8722	18,80	Е	9,68
Abril	1,71	4,2	2,42	11,7	3,04	24,7	2,90	27,4	2,08	17,4	1,58	8,6	0,87	2,4	1,34	3,6	4,8	16990	20,50	Е	8,89
May	1,08	2,6	2,72	10,7	3,36	27,5	3,15	31,9	2,26	17,6	1,41	5,8	0,92	1,8	0,83	2,2	4,6	21879	25,70	SE	9,93
Junio	1,05	1,5	3,51	10,1	3,77	31,7	3,51	34,1	2,50	15,8	1,45	4,3	0,84	1,4	0,84	1,1	3,0	21550	24,00	Е	11,67
Julio	1,04	0,7	3,56	8,8	3,63	30,0	3,43	37,9	2,53	17,0	1,52	4,2	0,95	0,9	0,75	0,5	2,1	22184	22,10	Е	11,56
Ago	0,90	0,9	3,15	5,1	3,45	21,7	3,28	43,1	2,48	23,1	1,58	4,4	0,85	1,0	0,77	0,8	2,4	22308	22,80	Е	10,76
Sep	1,44	3,7	2,81	7,9	3,24	23,4	2,94	35,3	2,24	21,0	1,41	4,7	0,84	1,9	1,19	2,1	4,3	21578	19,80	Е	9,54
Oct	2,00	7,1	1,97	11,3	2,85	22,9	2,97	23,9	1,94	15,0	1,62	10,1	1,47	4,2	1,64	5,6	6,4	22262	16,50	SE	8,41
Nov	2,79	10,6	1,91	12,4	2,69	20,6	3,00	20,5	2,14	12,7	1,87	8,3	2,49	5,4	3,07	9,5	4,2	21600	16,30	SO	9,20
Dic	1,87	9,8	1,55	10,6	2,55	20,8	2,85	18,0	1,89	13,5	1,71	13,1	1,42	5,7	1,78	8,3	7,7	22319	12,30	Ε	7,57

				UBICACIOI	V				
	Provincia	Napo	Geográfica	Latitud	9963068		Sistema	Napo	
Política	Cantón	Quijos	Coordenadas	Longitud	811859	Hidrográfica	Cuenca	Napo	
Politica	Parroquia	Papallacta	UTM (DATUM	Altitud		niurogranica	Subcuenca	Coca	
	Parroquia Papallacta	WGS 84)	m.s.n.m	3920		Microcuenca	Papallacta		

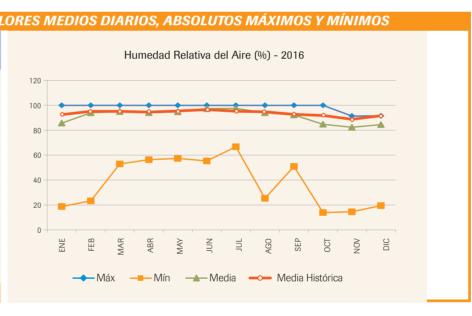




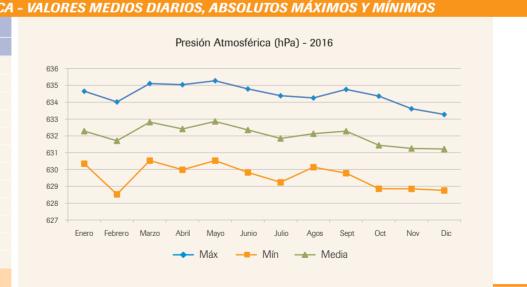
TEM	PERATU	RA DEL A	4 <i>IRE</i> –	VALOR	ES MEI	DIOS DIA	ARIOS, A	ABSOLUT	
				Temperat	ura del a	ire (°C)			
	Mes		Absol	uta		Media			
		Máx	Día	Mín	Día	Máx	Mín	Mensual	
	Ene	15,20	27	-0,07	27	12,24	2,65	6,33	
	Feb	13,35	4	-0,37	2	8,95	3,77	5,66	
	Mar	13,25	10	2,73	6	9,19	4,13	5,97	
	Abril	14,40	25	2,08	5	9,90	3,79	5,90	
	May	12,66	2	1,57	30	8,79	3,40	5,25	
	Junio	10,40	5	0,15	8	5,84	2,25	3,64	
	Julio	9,83	6	0,68	20	5,39	1,86	3,21	
	Agos	10,83	6	0,18	26	6,91	1,75	3,59	
	Sept	12,91	13	0,05	19	7,73	1,65	3,87	
	Oct	14,08	27	-0,73	27	10,54	2,22	5,25	
	Nov	14,23	22	-0,14	22	11,17	2,42	5,64	
	Dic	13,27	18	-0,63	11	10,22	2,06	5,09	
	Anual	15,20	27	-0,73	27	8,91	2,66	4,95	



H	UMEDA	D REL	ATIVA L	DEL AI	RE - VAL
Mes	Hui	medad r	elativa de	l aire (%	n)
IVICS	Máx	Día	Mín	Día	Media
Ene	100,0	1	18,7	27	85,7
Feb	100,0	6	23,3	2	94,0
Mar	100,0	1	52,9	6	95,0
Abril	100,0	1	56,4	25	94,1
May	100,0	1	57,4	31	94,8
Junio	100,0	1	55,4	5	97,4
Julio	100,0	1	66,7	24	97,6
Agos	100,0	2	25,3	24	94,1
Sept	100,0	1	50,9	30	92,3
Oct	100,0	1	13,9	27	84,8
Nov	91,4	16	14,5	21	82,4
Dic	91,5	20	19,5	11	84,5
Anual	100	1	13,9	27	91,4

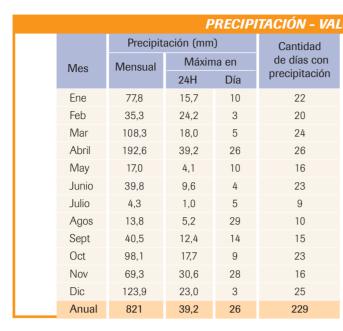


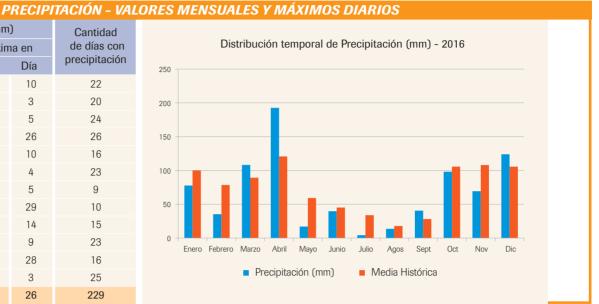
	PRESI	ÓN ATMO	<i>OSFÉRIC</i>
Mes	Presió	n Atmosféri	ca (hPa)
IVICS	Máx	Mín	Media
Ene	635	630	632
Feb	634	629	632
Mar	635	631	633
Abril	635	630	632
May	635	631	633
Junio	635	630	632
Julio	634	629	632
Agos	634	630	632
Sept	635	630	632
Oct	634	629	631
Nov	634	629	631
Dic	633	629	631
Anual	635	629	632



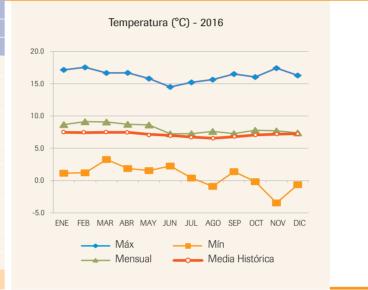
			V	IENT	0 - V/	LOR	ES M	EDIO	S DIA	ARIO.	S DE L	/ELO	CIDA	D Y D	IREC	CIÓN	DE V	IENTO			
MES	1	N	N	ΙE	E		S	E	;	S	S	0	()	N	0	Calma	N°	Veloc ma	cidad yor	Velocidad Media
2016	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	%	Obs	m/s	DIR	Km/H
Ene	1,64	4,9	1,47	6,7	2,44	38,7	2,06	22,8	2,27	12,7	1,74	1,9	1,92	3,7	1,96	8,5	3,2	22319	7,27	Е	7,76
Feb	0,70	2,0	1,57	1,8	3,65	47,6	3,05	41,9	2,20	5,8	0,85	0,1	1,59	0,3	1,89	0,5	1,8	20880	9,27	Е	11,52
Mar	1,63	2,9	1,34	2,2	3,35	43,4	2,89	33,0	2,07	9,8	1,48	1,0	1,85	2,3	2,00	5,4	2,1	22315	9,11	Е	10,27
Abril	1,91	3,7	1,45	2,0	3,25	37,5	3,01	32,1	2,08	9,1	1,42	1,2	1,90	3,3	2,24	11,1	2,3	21600	9,97	Е	10,09
May	1,28	1,3	1,40	1,8	3,87	55,4	3,49	35,9	2,06	4,0	1,50	0,4	0,88	0,2	2,23	0,9	1,5	22320	9,73	Е	12,81
Junio	0,41	0,6	1,31	1,4	4,89	62,3	3,75	30,8	2,09	4,1	0,50	0,2	1,62	0,2	1,91	0,4	1,2	21579	11,52	Е	15,55
Julio	0,00	0,5	2,49	0,0	4,76	59,7	4,02	37,9	2,77	1,8	0,73	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,6	22320	10,34	Е	15,91
Ago	0,00	0,5	2,40	0,0	4,40	55,8	3,71	41,4	2,37	2,2	1,43	0,1	0,84	0,0	0,00	0,0	0,6	22320	11,13	Е	14,55
Sep	1,07	2,0	1,37	1,2	3,66	53,2	3,05	34,8	2,28	4,9	0,93	0,4	1,96	0,9	2,12	2,5	2,1	21600	9,34	Е	11,64
Oct	2,10	4,0	1,50	3,6	2,62	35,6	2,40	27,2	2,49	12,3	1,98	1,5	2,07	4,6	2,25	11,3	2,3	22275	7,64	Е	8,66
Nov	2,50	7,5	1,51	3,8	2,92	30,1	2,12	20,7	2,23	9,9	2,27	2,3	2,45	7,2	2,64	18,5	2,2	21600	8,07	Е	9,00
Dic	1,98	5,9	1,25	5,4	2,23	29,1	1,86	25,7	2,10	14,8	1,92	2,3	2,34	4,4	2,63	12,4	3,7	22320	7,40	Е	7,54



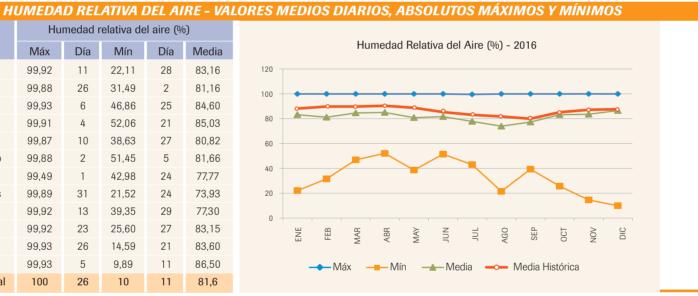




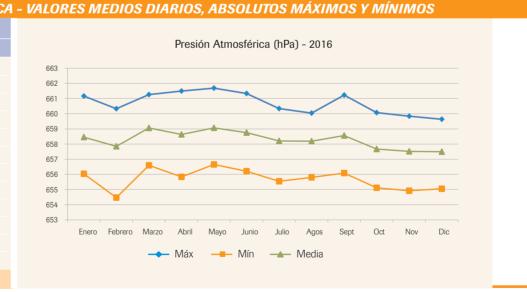
TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS DIARIOS, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS Temperatura del aire (°C) Media Mes Absoluta Máx Día Mín Día Máx Mín Mensual Ene 17,15 27 28 15,08 1,15 3,87 8,68 1,21 Feb 17,54 21 1 14,38 4,95 9.12 Mar 16,67 15 3,26 6 13,91 5,60 9,07 Abril 1,87 8,71 16,68 26 27 13,89 5.30 May 15,79 26 1,54 31 14,05 4,58 8,61 Junio 14,50 5 2,26 10 11,85 4,21 7,24 6 Julio 15,22 0,40 24 12,49 3,74 7,26 Agos 15,64 -0,89 24 13,40 3,36 7,61 Sept 16,5 29 1,4 29 13,4 2,9 7,3 Oct 27 16,04 -0,16 27 14,03 3,21 7,79 Nov 17,41 22 21 7,71 -3,46 14,62 2,28 Dic 11 16,29 -0,64 10 13,51 2,88 7,37 Anual 17,54 21 -3,46 21 13,72 3,90 8,04



Humedad relativa del aire (%) Mes Máx Día Mín Día Media Ene 99,92 11 22,11 28 83,16 2 Feb 99,88 26 31,49 81,16 Mar 99,93 6 46,86 25 84,60 Abril 99,91 4 52,06 21 85,03 99,87 10 May 38,63 27 80,82 Junio 99,88 5 51,45 81,66 Julio 99,49 1 42,98 24 77.77 Agos 99,89 31 21,52 24 73,93 Sept 99,92 13 39,35 29 77,30 Oct 99,92 23 25,60 27 83,15 99,93 14,59 83,60 Nov Dic 99,93 5 9,89 11 86,50 Anual 100 10 11 81,6

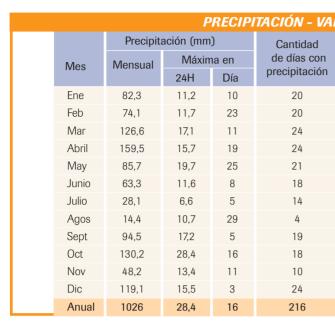


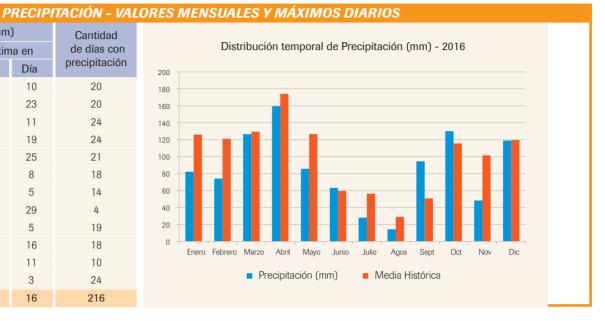
	PRESI	ÓN ATMO	<i>OSFÉRIC</i>
Mes	Presión	n Atmosféri	ca (hPa)
IVICS	Máx	Mín	Media
Ene	661	656	658
Feb	660	654	658
Mar	661	657	659
Abril	661	656	659
May	662	657	659
Junio	661	656	659
Julio	660	656	658
Agos	660	656	658
Sept	661	656	659
Oct	660	655	658
Nov	660	655	658
Dic	660	655	657
Anual	662	654	658



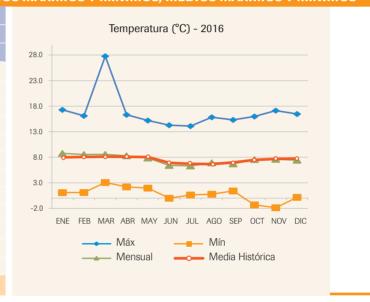
			V	IENT	U - VA	ILUK	ES M	EDIO	SUL	IKIO:	S DE I	/ELO	GIDAL	J Y L	JIREC	CIUN	DE V	IENTO			
MES	1	V	N	IE	E		S	E	:	S	S	0	C)	N	0	Calma	N°	Veloc may		Velocida Media
2016	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	%	Obs	m/s	DIR	Km/H
Ene	2,44	12,4	1,76	2,7	4,51	7,2	5,05	42,2	3,62	9,1	1,23	1,2	2,42	3,2	2,63	22,1	2,0	22320	12,60	SE	13,71
Feb	2,26	5,0	1,75	1,3	5,12	8,6	6,08	72,0	3,21	4,6	1,20	0,8	1,90	1,3	2,43	6,4	1,0	20880	14,20	SE	19,04
Mar	1,97	7,6	1,62	2,1	4,58	9,1	5,52	59,1	3,06	6,2	1,64	1,2	1,75	2,0	2,19	12,6	1,5	22306	12,63	SE	15,79
Abril	2,01	7,4	1,64	2,3	4,28	7,5	5,54	59,4	2,79	5,9	1,35	1,0	2,15	2,0	2,52	14,5	1,8	21600	13,06	SE	15,78
May	1,97	3,3	1,64	1,4	5,45	8,2	6,58	74,4	3,47	6,1	1,95	0,7	1,75	1,0	2,19	4,9	0,9	22320	17,18	SE	20,80
Junio	1,53	1,7	1,50	1,0	5,74	6,5	7,02	81,4	3,44	5,2	1,55	0,8	1,41	0,6	1,81	2,8	0,8	21592	19,91	SE	22,96
Julio	1,65	0,1	2,09	0,2	6,36	7,1	7,13	87,6	4,24	4,7	1,87	0,1	1,85	0,1	2,10	0,1	0,1	22320	18,05	SE	24,86
Ago	2,07	0,2	1,97	0,2	7,38	7,3	8,62	89,3	4,85	1,6	3,61	0,3	2,71	0,2	2,63	1,0	0,1	22320	21,08	SE	30,11
Sep	2,26	2,0	2,06	0,5	6,57	9,0	6,74	80,5	4,07	3,4	1,92	0,4	2,11	0,7	2,38	3,6	0,3	21600	16,31	SE	22,72
Oct	1,91	8,4	1,67	3,3	4,29	9,0	5,54	48,3	3,59	9,4	1,91	2,1	2,58	2,8	2,56	16,7	2,2	22308	12,97	SE	14,97
Nov	2,15	11,1	1,68	2,2	4,52	4,5	5,70	43,5	3,00	10,3	1,37	2,3	2,80	4,1	2,81	22,1	1,8	21600	14,84	SE	14,52
Dic	1,93	11,8	1,57	2,9	3,07	5,9	4,49	40,9	3,03	11,3	1,74	3,0	2,28	4,5	2,53	19,7	2,8	22320	11,62	SE	11,83



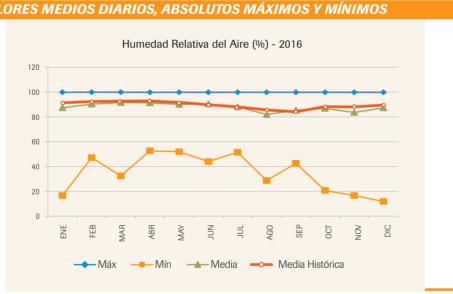




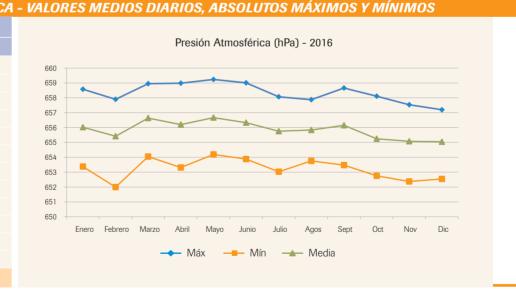
TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS DIARIOS, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS Temperatura del aire (°C) Mes Absoluta Media Máx Día Mín Día Máx Mín Mensual Ene 17,30 1,10 28 14,82 4,43 8,76 Feb 2 1,10 16,12 1 13,72 5,30 8,54 Mar 27,78 18 3,07 6 13,72 5,58 8,57 Abril 16,32 15 2,22 25 13,50 5,05 8,29 May 1,97 31 15,20 20 13,03 4,53 7,86 Junio 14,28 5 0,00 23 11,02 3,63 6,41 Julio 16 14,11 0,63 16 11,38 3,30 6,31 Agos 15,82 0,78 25 13,11 3,19 6,92 Sept 15,31 9 1,42 25 12,67 3,04 6,72 Oct 15,99 14 27 7,56 -1,30 14,13 3,39 Nov 17,14 22 -1,87 20 14,13 2,49 7,61 Dic 11 23 7,41 16,47 0,16 13,43 3,43 Anual 27,78 -1,87 20 13,22 3,95 7,58



H	UMEDA	D REL	ATIVA L	DEL AI	RE – VAL
Mes	Hui	medad ı	elativa de	l aire (%	n)
14103	Máx	Día	Mín	Día	Media
Ene	99,83	7	16,60	28	87,34
Feb	99,84	22	47,11	2	90,23
Mar	99,85	9	32,4	18	91,51
Abril	99,82	1	52,6	15	91,26
May	99,82	11	51,9	27	90,07
Junio	99,82	3	44,0	12	90,50
Julio	99,81	4	51,4	16	88,09
Agos	99,80	8	28,7	24	81,89
Sept	99,81	30	42,6	9	85,35
Oct	99,83	10	20,7	27	86,78
Nov	99,81	9	16,6	21	83,57
Dic	99,81	29	11,8	10	87,22
Anual	100	9	12	10	87,82



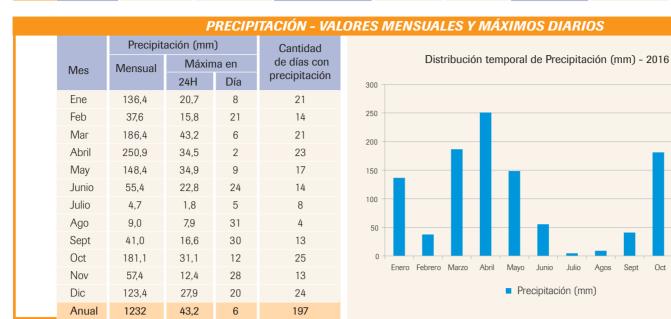
	PRESI	ÓN ATMO	OSFÉRIC
Mes	Presió	n Atmosféri	ca (hPa)
IVICS	Máx	Mín	Media
Ene	659	653	656
Feb	658	652	655
Mar	659	654	657
Abril	659	653	656
May	659	654	657
Junio	659	654	656
Julio	658	653	656
Agos	658	654	656
Sept	659	653	656
Oct	658	653	655
Nov	658	652	655
Dic	657	653	655
Anual	659	652	656



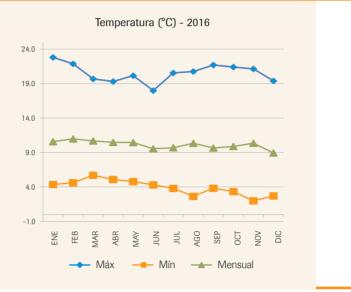
MES	1	N	N	IE	E		S	E		S	S	0	()	N	0	Calma	N°		cidad	Velocidad Media
2016	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	0/0	Obs	ma m/s	DIR	Km/H
Ene	1,63	8,3	1,74	10,3	2,58	23,3	1,98	11,2	2,67	16,9	1,77	8,3	1,53	7,0	2,29	14,7	5,2	22319	11,40	S	7,85
Feb	1,47	3,3	2,16	7,0	2,36	14,9	2,31	14,6	3,22	38,6	2,02	10,4	1,28	4,8	1,65	6,3	3,5	20880	16,10	S	9,03
Mar	1,48	4,8	1,65	7,8	2,16	17,5	2,13	14,7	2,80	31,1	1,89	10,1	1,48	5,8	2,10	8,2	4,8	22317	12,70	S	7,96
Abril	1,67	5,4	1,91	8,4	2,26	15,1	2,26	12,2	2,90	29,9	1,87	9,8	1,99	7,2	2,72	11,9	4,2	21600	15,60	S	8,59
May	1,47	4,3	1,60	5,8	2,09	11,2	2,33	15,6	3,48	41,9	2,34	8,9	1,37	4,6	1,80	7,9	3,2	22320	18,50	S	9,44
Junio	1,56	2,4	2,07	4,2	2,89	12,2	2,73	22,2	3,50	43,8	2,05	6,9	1,31	3,3	1,91	5,1	2,6	21455	17,90	S	10,42
Julio	1,44	2,0	2,16	3,4	2,43	8,4	2,68	19,0	3,68	52,2	2,55	8,9	1,29	2,5	1,54	3,5	2,4	22320	17,10	S	11,00
Ago	1,50	2,4	2,00	2,8	2,08	3,9	2,69	13,1	4,43	55,4	3,16	13,5	1,35	4,0	1,76	4,8	2,6	22320	19,50	S	12,77
Sep	1,57	4,6	1,80	4,6	2,26	7,0	2,38	12,4	3,46	39,9	2,52	14,7	1,55	7,4	2,13	9,4	3,7	21600	14,70	SO	9,62
Oct	1,74	7,0	1,75	9,0	2,03	14,0	1,99	9,9	2,91	26,0	1,81	9,3	2,03	7,9	2,76	16,9	5,2	22299	13,50	NO	8,33
Nov	1,82	8,8	1,78	10,8	2,40	18,8	2,14	9,4	3,39	18,7	2,22	7,4	2,50	7,4	3,16	18,8	4,2	21600	13,50	SO	9,28
Dic	1,87	9,2	1,68	9,8	2,18	18,6	1,95	9,4	2,62	16,9	1,66	8,0	2,07	9,1	2,83	19,1	5,1	22320	12,70	NO	8,02

M5028 HCDA PRADO MIRANDA

				UBICACIÓ	/				
	Provincia	Pichincha	Geográfica	Latitud	9946524		Sistema	Esmeraldas	
Política	Cantón	Mejía	Coordenadas	Longitud	790439	Hidrográfica	Cuenca	Guayllabamba	
Politica	Parroquia	Pintag	UTM (DATUM	Altitud		Hidrografica	Subcuenca	Pita	
	rarroquia	Tintag	WGS 84)	m.s.n.m	3526		Microcuenca	Guapal	





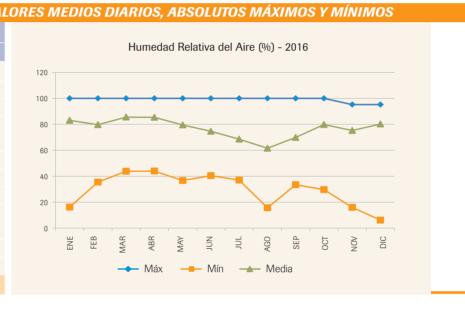


Agos

Sept

Oct

H	<i>UMEDA</i>	D REL	ATIVA L	DEL AI	RE - VA
Mes	Hu	medad ı	relativa de	el aire (%)
11103	Máx	Día	Mín	Día	Media
Ene	100,0	6	16,19	28	83,09
Feb	100,0	2	35,47	1	79,76
Mar	100,0	2	43,80	25	85,54
Abril	100,0	1	43,98	21	85,41
May	100,0	1	36,72	27	79,47
Junio	100,0	1	40,44	9	74,63
Julio	100,0	4	36,96	17	68,56
Ago	100,0	31	15,76	24	61,58
Sept	100,0	1	33,41	29	69,84
Oct	100,0	1	29,68	19	79,81
Nov	95,2	2	15,99	21	75,22
Dic	95,2	2	6,20	11	80,19
Anual	100	6	6,2	11	76,93



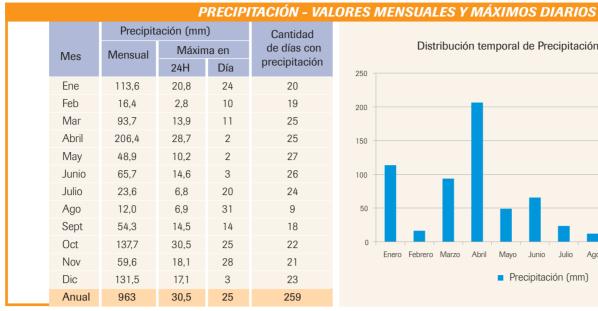
			R/	ADIACIO	ÓN SOL	AR - VA	LORES I	<i>NÁXIM</i> (OS, MÍN	IMOS N	IEDIOS	HORAF	RIOS			
						RAI	DIACIÓI	V MÁXII	MA HOR	RARIA						
Hora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Máx.	Hora
Mes								W/m2								
Ene	0,34	92,55	473,97	828,46	1176,50	1177,67	1335,48	1328,12	1354,55	1324,93	996,58	766,35	192,83	140,07	1354,55	13
Feb	0,03	91,36	499,33	830,17	1119,74	1310,67	1375,46	1366,16	1365,23	1240,24	1086,11	799,54	539,38	161,47	1375,46	11
Mar	0,03	196,35	563,06	845,39	1200,55	1360,95	1390,23	1350,77	1372,11	1239,12	1193,19	798,66	413,41	52,28	1390,23	11
Abril	1,02	228,92	624,49	1003,20	1172,89	1279,99	1299,09	1323,46	1362,13	1287,36	998,30	760,19	306,23	33,50	1362,13	13
Mayo	2,30	203,79	530,01	886,60	1135,20	1248,77	1302,33	1345,92	1332,22	1172,84	888,29	782,39	392,24	41,58	1345,92	12
Junio	1,02	293,99	472,38	771,55	1035,09	1258,51	1308,06	1359,50	1274,35	1222,42	995,15	747,66	454,10	88,81	1359,50	12
Julio	0,09	202,08	535,29	839,15	1109,39	1202,13	1330,11	1328,98	1324,50	1213,92	1081,81	761,27	468,97	101,13	1330,11	11
Ago	0,34	244,84	528,81	864,87	1108,73	1292,63	1364,14	1373,68	1293,76	1231,29	1091,30	832,41	435,03	80,24	1373,68	12
Sep	4,06	218,75	628,76	1044,96	1194,05	1270,37	1356,92	1391,15	1369,26	1349,37	1084,79	828,37	378,04	23,82	1391,15	12
Oct	7,84	353,10	641,15	979,07	1207,17	1305,30	1388,62	1368,99	1374,58	1241,16	1015,14	413,67	269,99	30,33	1388,62	11
Nov	8,32	256,37	519,93	1029,32	1132,55	1249,75	1303,19	1363,30	1291,08	1266,18	939,01	595,98	310,43	12,72	1363,30	12
Dic	4,54	303,82	488,63	857,76	1069,44	1311,06	1309,85	1382,23	1249,17	1120,37	990,48	659,77	276,13	25,33	1382,23	12

						RA	DIACIÓ	N MÍNII	AA HOR	ARIA						
Hora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Mín.	Hora
Mes								W/m2								
Ene	0,00	0,00	8,29	57,82	78,26	46,91	42,39	46,17	35,75	12,18	9,39	0,79	1,02	0,00	0,00	5
Feb	0,00	0,00	14,48	26,64	52,76	65,46	59,76	53,21	39,23	25,18	3,80	3,52	2,41	0,00	0,00	5
Mar	0,00	0,00	26,98	35,27	71,46	32,54	59,68	64,72	9,11	7,49	10,56	6,48	1,36	0,00	0,00	5
Abril	0,00	0,00	17,53	67,69	123,09	88,54	42,59	17,80	44,15	32,04	2,72	2,02	0,68	0,00	0,00	5
Mayo	0,00	0,00	32,94	43,95	102,12	64,71	40,06	34,04	27,87	19,39	2,36	1,79	0,34	0,00	0,00	5
Junio	0,00	0,00	28,03	45,16	100,29	93,72	22,71	23,03	24,70	29,90	12,32	1,82	0,94	0,00	0,00	5
Julio	0,00	0,00	19,40	59,09	116,10	110,18	144,67	96,62	101,95	68,45	57,38	17,43	5,11	0,00	0,00	5
Ago	0,00	0,00	25,68	88,69	189,66	172,14	207,00	169,09	115,66	78,79	33,02	14,48	1,05	0,00	0,00	5
Sep	0,00	0,00	26,61	56,69	47,54	68,22	52,71	40,33	84,53	32,20	1,90	6,36	1,36	0,00	0,00	5
Oct	0,00	0,45	40,89	78,82	102,96	40,89	38,39	37,18	34,70	4,74	4,54	1,22	0,00	0,00	0,00	5
Nov	0,00	1,36	30,02	104,63	118,42	47,51	47,27	68,65	24,89	7,18	3,83	1,02	0,00	0,00	0,00	5
Dic	0,00	0,31	25,14	71,86	84,07	72,15	40,80	59,12	8,66	2,58	2,70	1,08	0,43	0,00	0,00	5

		H2O (%)	volumétrico	Contenido	Mes
Humedad del Suelo (%) - 2016		Media	Mín	Máx	IVICS
	65 -	18,26	9,70	28,10	Ene
		18,84	15,80	20,60	Feb
	55 -	34,59	19,30	56,40	Mar
	45 -	40,01	35,90	52,00	Abril
		38,78	33,80	50,60	May
	35 -	37,60	33,90	43,10	Junio
	25 -	30,78	27,30	34,80	Julio
	15 -	23,42	19,90	27,30	Ago
	15 -	18,52	17,40	20,00	Sept
Form Follows Marry Abril Marry Living Life Assa Cost Oct Nov	5 -	33,57	17,40	49,70	Oct
Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agos Sept Oct Nov		35,67	32,70	39,20	Nov
→ Máx → Mín → Media		38,01	34,20	52,20	Dic
		30,67	9,70	56,40	Anual

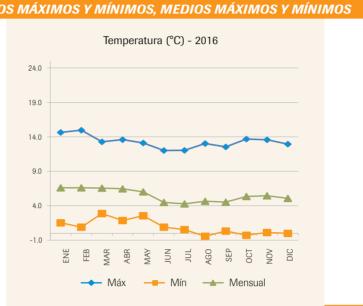
MES	١	N	Ν	ΙE		E	S	SE .		S	S	80	(0	N	10	Calma	N°	Veloc ma		Velocida Media
2017	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	%	Obs	m/s	DIR	Km/H
Ene	1,13	1,90	2,09	15,63	1,65	12,02	2,26	21,14	1,52	15,08	1,32	10,55	1,26	10,95	1,53	12,73	26,60	21740	12,33	SE	6,22
Feb	0,86	1,59	1,97	8,96	2,29	10,16	4,70	31,53	1,72	14,13	1,20	10,84	1,02	10,82	1,13	11,97	24,82	20880	17,48	SE	9,08
Mar	0,49	2,20	1,63	10,19	1,91	12,46	3,12	25,40	1,71	13,10	1,19	11,25	1,04	11,13	1,19	14,27	27,24	22320	12,76	SE	6,67
Abril	0,50	1,73	1,49	10,18	1,63	12,12	3,72	26,62	1,38	13,50	1,10	12,48	0,99	11,84	1,08	11,53	32,40	21596	15,79	SE	6,89
May	0,17	1,27	1,04	6,02	1,50	8,08	5,59	37,65	2,43	18,81	0,91	9,99	0,64	8,78	0,72	9,40	39,27	21497	19,78	SE	10,66
Junio	0,20	0,59	0,97	4,39	2,20	6,69	5,46	39,38	3,40	24,48	1,16	11,29	0,72	8,25	0,52	4,93	28,46	21630	23,87	SE	12,20
Julio	0,33	0,34	1,70	2,24	2,41	5,65	6,67	46,75	3,97	23,08	1,54	10,12	1,10	7,04	1,12	4,78	12,38	22320	20,63	SE	16,19
Ago	0,53	0,17	2,77	1,64	3,46	3,79	8,98	54,69	4,97	22,03	2,25	10,76	1,77	5,26	1,92	1,65	3,60	22320	22,97	SE	23,58
Sep	0,46	0,64	1,66	4,27	2,19	8,42	5,02	37,05	2,48	21,61	1,12	13,95	0,83	8,48	0,85	5,58	26,24	21600	17,49	SE	10,53
Oct	0,14	2,96	0,83	12,09	0,85	9,94	2,03	20,75	0,87	16,19	0,44	14,06	0,40	12,26	0,45	11,76	66,18	19279	11,47	SE	3,30
Nov	0,46	2,33	1,55	16,39	1,15	11,20	2,33	21,88	1,48	17,83	0,91	11,12	0,71	9,86	0,83	9,38	41,23	17989	15,08	SE	5,10
Dic	0,29	2,37	1,36	14,68	1,06	13,18	1,31	21,92	0,97	17,29	0,66	10,87	0,50	10,74	0,52	8,95	48,32	22320	13,71	SE	3,50

UBICACIÓN Pichincha Esmeraldas Provincia Latitud 9944491 Sistema Geográfica Cuenca Cantón Quito Longitud 796826 Guayllabamba Coordenadas Política Hidrográfica UTM (DATUM Pita Altitud Subcuenca Pintag Parroquia WGS 84) m.s.n.m 4100 Microcuenca Guapal

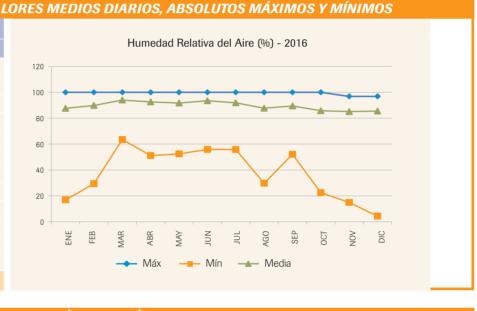




TEM	PERATU	RA DEL A	4 <i>IRE</i> -	VALOR	ES ME	DIOS DIA	ARIOS, A	<i>ABSOLUTO</i>
				Temperat	ura del a	ire (°C)		
	Mes		Absol	uta			Media	
		Máx	Día	Mín	Día	Máx	Mín	Mensual
	Ene	14,64	7	1,54	27	12,38	3,13	6,61
	Feb	14,97	2	0,91	1	11,62	3,60	6,61
	Mar	13,28	31	2,87	9	11,20	4,11	6,56
	Abril	13,59	26	1,86	18	11,28	3,75	6,47
	May	13,12	26	2,57	4	10,89	3,27	6,02
	Junio	12,02	5	0,91	11	8,39	2,31	4,49
	Julio	12,04	6	0,54	9	8,89	1,66	4,28
	Ago	13,04	29	-0,43	23	9,94	1,44	4,67
	Sept	12,54	29	0,33	27	9,77	1,30	4,53
	Oct	13,69	12	-0,27	26	11,22	1,98	5,35
	Nov	13,58	23	0,13	16	11,18	2,01	5,45
	Dic	12,94	11	0,00	22	10,53	1,81	5,07
	Anual	14,97	2	-0,43	23	10,61	2,53	5,51



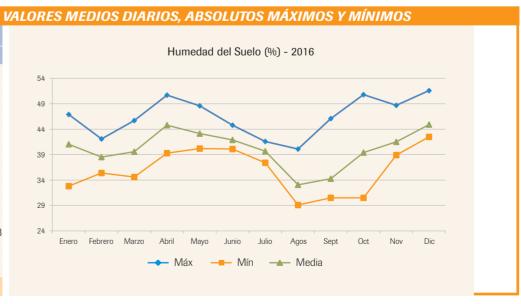
H	UMEDA	D REL	ATIVA L	DEL AI	RE - VA
Mes	Hu	medad ı	elativa de	aire (%)
11100	Máx	Día	Mín	Día	Media
Ene	100	3	16,95	28	87,59
Feb	100	4	29,37	2	89,85
Mar	100	1	63,52	28	93,99
Abril	100	1	51,12	26	92,55
May	100	1	52,38	27	91,64
Junio	100	1	55,92	5	93,53
Julio	100	1	55,78	16	91,92
Ago	100	2	29,7	24	87,71
Sept	100	1	52,11	29	89,49
Oct	100	1	22,53	27	85,83
Nov	97	1	14,85	21	85,11
Dic	97	1	4,33	11	85,45
Anual	100	3	4,33	11	89,56



			R/	ADIACI	ÓN SOL	AR - VA	LORES I	ИÁХІМО	OS, MÍN	IMOS N	IEDIOS .	HORAF	RIOS			
						RAL	DIACIÓI	V MÁXII	MA HOR	ARIA						
Hora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Máx.	Hora
Mes								W/m2								
Ene	0,68	179,27	601,57	766,23	1284,89	1341,88	1349,11	1373,75	1261,68	1240,93	1107,62	644,83	463,93	257,34	1373,75	12
Feb	0,03	183,99	516,71	856,32	1127,70	1310,22	1328,03	1352,30	1364,84	1335,20	1158,18	808,86	598,41	194,45	1364,84	13
Mar	0,34	181,74	504,88	966,21	1256,73	1255,20	1351,06	1365,53	1318,75	1321,20	1116,99	858,62	346,94	45,35	1365,53	12
Abril	1,35	285,05	624,29	998,28	1196,56	1339,89	1362,02	1335,78	1322,68	1334,80	951,12	783,69	464,85	60,00	1362,02	11
Mayo	2,98	206,97	463,53	970,98	1175,89	1361,38	1338,57	1367,97	1292,80	1242,15	927,84	710,28	394,58	53,60	1367,97	12
Junio	1,38	297,93	750,70	780,71	1052,44	1176,12	1284,64	1277,21	1257,79	1240,10	944,87	689,58	419,45	108,45	1284,64	11
Julio	0,34	259,98	539,48	817,92	1080,00	1255,76	1329,22	1325,25	1331,04	1276,72	1002,14	904,98	507,36	138,92	1331,04	13
Ago	0,68	235,13	542,19	891,31	1169,65	1282,34	1326,81	1363,81	1353,77	1250,11	1045,91	741,74	526,38	112,75	1363,81	12
Sep	5,06	316,95	719,45	952,79	1200,92	1361,37	1371,39	1364,45	1356,47	1343,71	950,30	677,83	453,41	53,74	1371,39	11
Oct	28,95	353,01	653,50	1045,36	1255,92	1322,37	1346,87	1363,47	1338,70	1305,54	982,40	681,86	253,95	17,83	1363,47	12
Nov	53,82	323,36	670,56	1047,66	1260,71	1351,87	1355,94	1337,80	1335,09	1225,38	904,45	666,92	268,73	24,10	1355,94	11
Dic	5,63	281,42	723,87	987,45	1179,25	1367,01	1357,13	1362,95	1313,02	1217,98	1000,32	659,01	525,37	27,53	1367,01	10

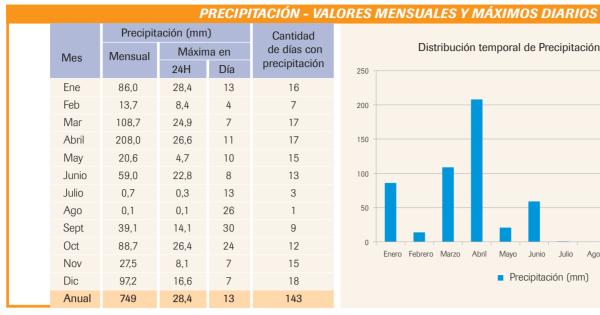
						RAI	DIACIÓI	V <i>MÍNII</i>	AA HOR	ARIA						
Hora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Mín.	Hora
Mes								W/m2								
Ene	0,00	0,00	14,40	70,03	70,31	92,41	84,52	41,22	36,50	18,78	7,28	1,91	1,35	0,00	0,00	5
Feb	0,00	0,00	8,75	44,63	86,36	78,63	105,44	68,91	26,54	16,31	18,87	12,18	10,15	0,00	0,00	5
Mar	0,00	0,00	21,66	54,27	80,95	38,60	31,72	52,40	3,77	6,24	10,35	9,84	1,35	0,00	0,00	5
Abril	0,00	0,00	22,61	80,86	85,59	43,38	36,61	34,89	57,08	6,44	5,62	2,25	2,36	0,00	0,00	5
Mayo	0,00	0,34	20,56	56,19	99,86	150,44	33,46	51,68	50,67	13,61	10,15	13,55	2,36	0,00	0,00	5
Junio	0,00	0,34	18,96	36,62	98,66	111,55	97,56	129,79	57,78	34,00	28,76	22,27	2,67	0,00	0,00	5
Julio	0,00	0,00	10,60	44,92	66,18	157,07	198,85	173,64	140,58	96,78	47,54	18,89	2,36	0,00	0,00	5
Ago	0,00	0,00	21,04	48,39	155,17	136,92	202,50	241,18	145,25	75,78	33,49	22,95	1,69	0,00	0,00	5
Sep	0,00	0,25	20,48	39,91	37,10	50,37	87,86	71,08	39,25	25,99	16,22	1,01	2,19	0,00	0,00	5
Oct	0,00	1,01	17,49	69,33	129,28	81,40	21,51	48,58	60,31	5,65	1,69	2,70	0,67	0,00	0,00	5
Nov	0,00	1,35	24,39	55,38	112,87	151,27	68,38	48,13	13,07	7,84	3,35	3,04	0,34	0,00	0,00	5
Dic	0,00	0,34	20,56	66,01	73,27	72,35	84,69	36,64	21,96	4,05	4,05	5,57	2,02	0,00	0,00	5

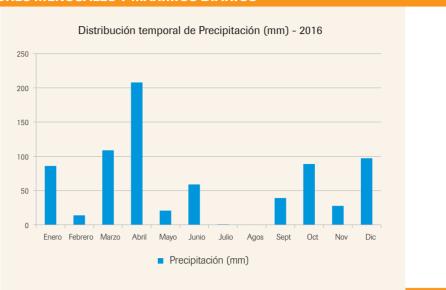
	HUME	DAD DEL	. SUELO -
Mes	Contenido	volumétric	o H2O (%)
14100	Máx	Mín	Media
Ene	46,90	32,80	41,04
Feb	42,10	35,40	38,52
Mar	45,70	34,60	39,57
Abril	50,70	39,30	44,80
May	48,60	40,20	43,14
Junio	44,80	40,10	41,89
Julio	41,60	37,40	39,68
Ago	40,10	29,10	33,06
Sept	46,10	30,50	34,28
Oct	50,80	30,50	39,41906318
Nov	48,70	38,90	41,53
Dic	51,60	42,50	44,91
Anual	51,60	29,10	40,15

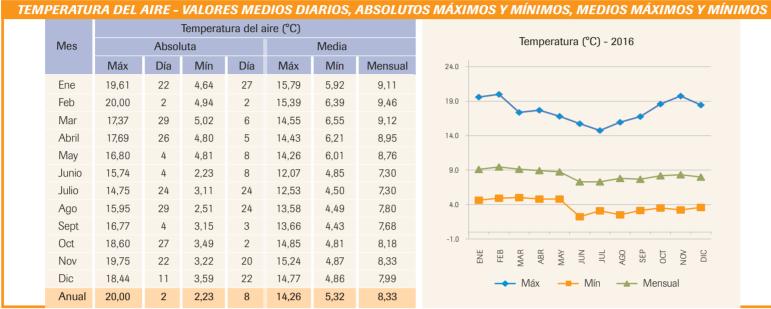


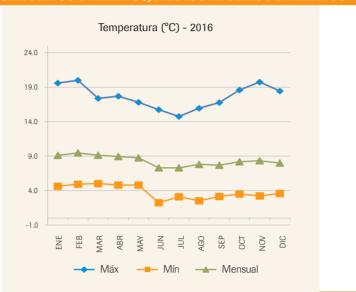
			V	TENI	<i>J - W</i>	ALUK	ES IVI	EDIU	SUIF	IKIU:	DE	/ELU	JIDA	ע ץ ע	IREC	CIUN	DE V	IENTO			
MES	ا	N	N	ΙE	١	E	S	SE	;	S	S	0	()	N	0	Calma	N°	Veloc ma		Velocida Media
2017	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	0/0	m/s	%	0/0	Obs	m/s	DIR	Km/H
Ene	0,77	0,66	1,16	2,06	2,89	20,23	2,97	40,62	0,29	2,21	0,39	3,98	2,43	14,87	2,66	15,37	41,83	22321	12,33	SE	9,41
Feb	0,84	0,22	1,52	1,48	7,83	58,28	5,31	32,67	0,40	1,04	0,53	0,87	3,27	2,20	2,67	3,23	23,07	20880	18,42	Е	23,36
Mar	1,22	0,37	1,42	1,55	7,16	44,65	4,78	32,99	0,29	1,38	0,27	2,95	1,03	8,69	1,94	7,42	31,55	22320	17,19	Е	18,17
Abril	1,00	0,44	1,51	2,44	6,68	39,33	4,17	33,92	0,22	1,74	0,31	4,18	1,61	10,92	2,35	7,04	38,16	21597	18,13	Е	16,00
May	1,25	0,13	0,87	0,68	4,14	20,50	8,98	72,54	2,41	1,34	0,74	0,75	1,44	1,70	2,17	2,37	14,21	22305	21,71	SE	26,95
Junio	0,74	0,28	0,68	0,42	8,83	9,37	11,06	84,42	2,53	1,87	0,54	0,58	0,75	1,21	1,05	1,85	3,02	20198	21,59	SE	36,91
Julio	0,00	0,00	0,00	0,01	9,93	6,52	11,27	93,03	3,49	0,43	0,30	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,09	22320	23,68	SE	40,13
Ago	3,96	0,03	3,65	0,17	9,91	7,15	11,94	91,23	7,52	0,64	1,38	0,12	2,64	0,07	4,55	0,60	0,28	22320	25,66	SE	42,07
Sep	1,38	0,31	1,31	0,26	8,74	10,42	9,68	78,76	4,08	2,90	0,59	1,21	1,47	2,68	2,46	3,46	4,18	21601	20,09	SE	31,65
Oct	1,74	0,83	1,33	1,55	5,29	11,32	6,69	56,55	3,34	6,26	0,88	3,06	1,86	8,19	3,10	12,24	8,85	22191	17,64	SE	18,67
Nov	2,10	1,39	1,54	2,58	3,92	7,88	7,40	40,99	2,51	5,36	0,78	2,63	2,40	14,01	4,38	25,16	12,22	21600	20,07	SE	18,01
Dic	1,86	0,88	1,34	2,54	4,07	11,32	4,69	41,00	2,50	9,57	0,99	4,62	2,00	11,78	3,30	18,28	13,15	22320	15,57	SE	12,81

UBICACIÓN Provincia Pichincha Latitud 9989510 Sistema Esmeraldas Geográfica Cantón Cayambe Longitud 810520 Cuenca Guayllabamba Coordenadas Política Hidrográfica UTM (DATUM Guayllabamba Altitud Subcuenca Parroquia Cangahua WGS 84) m.s.n.m 3750 Microcuenca Coyago

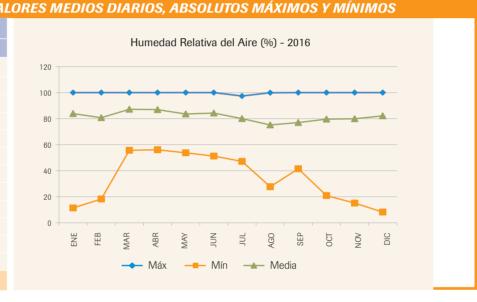








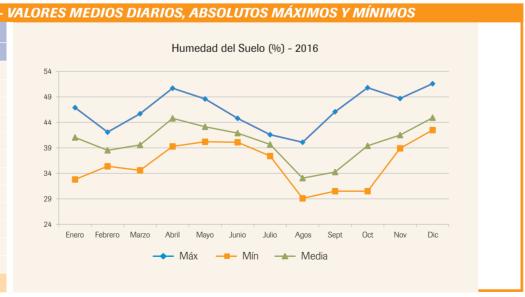
H	UMEDA	D REL	ATIVA L	DEL AI	RE - VA
Mes	Hui	medad ı	relativa de	l aire (%)
14103	Máx	Día	Mín	Día	Media
Ene	100	6	11,38	28	83,89
Feb	100	4	18,25	2	80,75
Mar	100	4	55,65	25	87,19
Abril	100	1	56,05	26	86,86
May	100	1	53,74	27	83,55
Junio	100	2	51,24	5	84,32
Julio	97	4	47,10	16	80,02
Ago	100	31	27,7	24,0	75,15
Sept	100	13	41,46	29	76,94
Oct	100	1	20,90	27	79,60
Nov	100	2	15,14	21	79,93
Dic	100	2	8,18	11	82,11
Anual	100	6	8,18	11	81,69



			R/	ADIACIO	ÓN SOL	AR - VA	LORES I	MÁXIMO	OS, MÍN	IMOS N	IEDIOS	HORAF	RIOS			
						RAL	DIACIÓI	V MÁXII	MA HOR	ARIA						
Hora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Máx.	Hora
Mes								W/m2								
Ene	0,52	98,28	589,74	962,67	1260,23	1384,06	1394,97	1376,91	1368,88	1337,80	1199,80	874,81	610,30	149,56	1395	11
Feb	0,00	155,29	573,92	978,52	1393,48	1399,94	1399,91	1366,42	1380,28	1375,60	1291,78	957,54	615,53	189,47	1400	10
Mar	0,06	129,45	561,20	998,30	1314,72	1393,00	1392,46	1387,47	1383,07	1387,86	1258,94	925,30	458,31	154,97	1393	10
Abril	1,48	102,59	556,39	1037,45	1397,38	1391,29	1398,44	1394,75	1386,57	1388,68	1096,82	813,15	549,65	83,68	1398	11
Mayo	2,86	114,91	583,69	1029,47	1222,03	1379,98	1397,70	1394,85	1377,39	1359,78	1102,52	854,73	393,44	63,89	1398	11
Junio	1,02	135,85	530,89	879,62	1378,18	1386,65	1399,28	1393,12	1397,29	1305,84	1076,55	799,34	493,32	90,91	1399	11
Julio	0,34	123,14	590,37	949,76	1092,99	1360,82	1398,87	1380,52	1377,49	1399,14	1223,84	886,78	518,14	179,37	1399	14
Ago	0,60	134,99	603,89	923,41	1153,60	1361,01	1391,63	1399,88	1393,90	1390,91	1379,18	881,98	508,74	141,35	1400	12
Sep	5,92	165,90	624,28	1133,79	1391,93	1399,63	1379,96	1393,54	1382,53	1394,94	1155,69	806,14	471,06	41,15	1400	10
Oct	9,85	327,61	848,77	1245,28	1352,34	1398,96	1394,31	1379,77	1379,44	1397,55	1120,00	761,94	313,97	14,99	1399	10
Nov	9,88	335,65	714,57	1112,71	1364,80	1398,87	1391,32	1396,61	1367,08	1376,54	1118,43	850,20	380,99	35,38	1399	10
Dic	5,28	422,54	647,56	1115,00	1381,86	1390,09	1397,12	1396,32	1381,83	1350,18	1176,17	826,81	441,78	62,20	1397	11

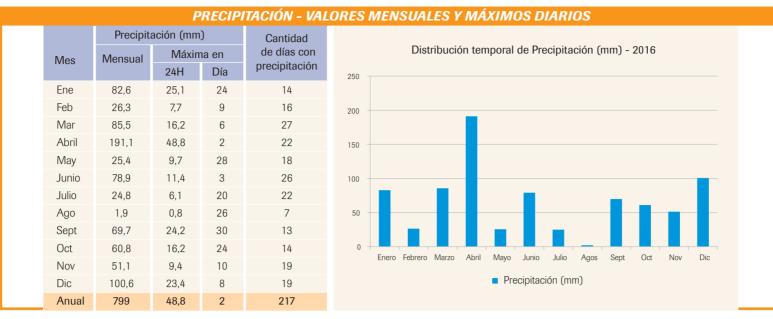
						RA	DIACIÓI	N <i>MÍNII</i>	MA HOR	ARIA						
Hora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Mín.	Hora
Mes								W/m2								
Ene	0,00	0,00	19,54	91,14	59,78	37,06	41,75	43,91	36,68	25,16	17,94	9,45	3,91	0,00	0,00	5
Feb	0,00	0,00	10,73	58,55	49,60	83,88	183,19	71,28	30,18	21,34	23,77	10,29	8,35	0,00	0,00	5
Mar	0,00	0,00	13,44	51,58	56,09	32,18	30,56	31,29	12,50	12,21	20,04	9,76	1,02	0,00	0,00	5
Abril	0,00	0,00	23,54	63,32	92,19	36,02	39,89	31,38	29,49	19,91	6,11	8,94	1,85	0,00	0,00	5
Mayo	0,00	0,34	20,83	83,61	73,10	183,68	80,82	61,48	6,67	4,28	3,07	10,60	1,70	0,00	0,00	5
Junio	0,00	0,00	12,36	92,23	114,36	103,65	89,98	38,88	42,95	29,36	18,87	25,99	4,07	0,00	0,00	5
Julio	0,00	0,00	18,69	80,90	128,91	178,83	121,18	62,36	120,13	145,94	76,60	51,13	14,26	0,00	0,00	5
Ago	0,00	0,00	19,02	58,88	122,71	242,48	249,78	47,58	248,88	117,03	55,04	38,56	1,70	0,00	0,00	5
Sep	0,00	0,34	14,79	37,01	52,99	98,44	39,89	48,52	17,79	18,34	47,08	16,49	0,34	0,00	0,00	5
Oct	0,00	0,34	39,90	96,45	94,10	36,39	63,30	32,36	10,10	13,95	14,36	5,34	0,72	0,00	0,00	5
Nov	0,00	0,91	40,21	79,52	84,25	34,12	34,64	56,02	39,94	14,76	24,54	2,04	0,34	0,00	0,00	5
Dic	0,00	0,00	25,46	79,79	103,44	121,04	81,35	76,86	16,20	14,25	6,44	3,15	1,70	0,00	0,00	5

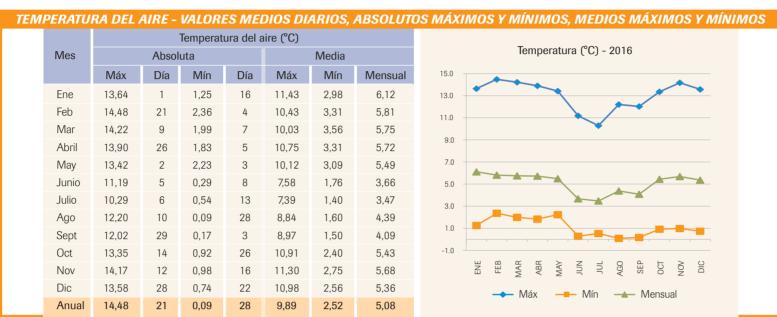
	HUME	DAD DEL	SUELO -
Mes	Contenido	volumétrico	H2O (%)
IVICS	Máx	Mín	Media
Ene	24,00	9,20	15,57
Feb	20,20	11,40	15,26
Mar	47,40	10,80	23,03
Abril	43,90	19,00	29,27
May	31,40	18,40	23,26
Junio	39,70	18,20	22,92
Julio	19,40	10,40	14,63
Ago	10,40	7,90	8,76
Sept	7,90	7,50	7,71
Oct	31,00	7,80	16,10
Nov	18,90	11,50	15,27
Dic	42,00	11,20	21,75
Anual	47,40	7,50	17,79



MES	1	N	N	IE	I		S	E	;	S	S	0	()	N	0	Calma	N°	Veloc ma		Velocidad Media
2017	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	%	Obs	m/s	DIR	Km/H
Ene	0,37	2,2	2,29	10,9	3,36	23,4	3,98	19,0	2,05	8,7	2,16	18,6	1,73	9,5	1,93	7,7	19,8	22320	12,55	SE	9,69
Feb	0,54	0,4	3,13	8,6	4,25	51,4	4,88	25,1	3,17	5,7	2,08	5,2	1,47	2,3	1,29	1,2	5,4	20891	12,92	SE	14,48
Mar	0,52	1,5	2,39	10,0	3,99	39,6	3,70	21,2	1,64	6,5	1,60	10,4	1,21	6,1	1,17	4,7	15,0	22320	13,23	SE	10,85
Abril	0,50	2,5	2,19	10,5	4,01	36,6	3,43	19,2	1,49	7,3	1,82	12,4	1,34	6,2	1,41	5,2	18,9	21607	11,76	Ε	10,29
May	0,49	1,2	2,60	7,7	4,34	48,1	4,87	27,0	1,97	6,1	1,66	5,7	1,06	2,5	1,05	1,7	9,9	22328	14,16	SE	13,92
Junio	0,59	0,4	3,53	7,7	4,61	51,5	5,42	29,4	2,50	4,5	1,43	4,2	1,01	1,6	0,63	0,8	4,9	21608	15,41	SE	15,97
Julio	0,05	0,0	3,94	6,2	4,50	58,4	5,39	32,2	3,35	2,6	1,82	0,5	1,22	0,1	1,19	0,1	0,8	22320	16,23	SE	16,92
Ago	0,84	0,0	4,71	6,2	5,21	45,2	6,85	42,6	5,24	4,2	2,29	1,2	2,05	0,4	1,96	0,1	0,4	22315	19,26	SE	20,98
Sep	0,44	0,5	3,47	8,2	4,48	45,4	5,45	32,7	3,54	5,7	1,93	3,3	1,89	2,1	2,89	2,0	4,4	21605	14,74	SE	16,08
Oct	0,55	2,4	2,27	11,0	3,70	30,6	3,65	18,4	1,72	7,9	2,01	14,4	1,84	8,3	2,28	7,1	18,8	22144	11,87	Е	10,08
Nov	0,49	2,8	1,81	13,7	3,02	19,3	3,71	16,9	2,52	10,4	2,55	15,6	2,40	11,0	2,56	10,3	21,2	21600	12,41	S	9,57
Dic	0,63	2,4	2,22	15,2	2,90	24,3	2,80	15,2	1,67	10,0	2,05	15,5	1,95	9,0	2,52	8,3	21,8	22320	10,39	S	8,48

UBICACIÓN Pichincha Provincia Latitud 9981721 Sistema Esmeraldas Geográfica Cantón Cayambe Longitud 809389 Cuenca Guayllabamba Coordenadas Política Hidrográfica UTM (DATUM Guayllabamba alta Altitud Subcuenca Checa Parroquia WGS 84) m.s.n.m 4142 Microcuenca Uravía





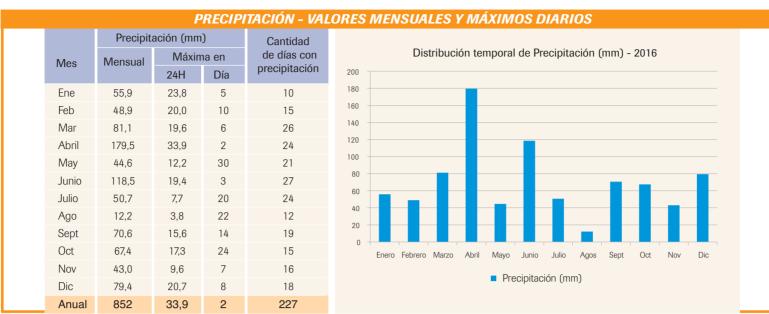
Vles	Hu	medad r	elativa de	el aire (%	(o)	
VICS	Máx	Día	Mín	Día	Media	Humedad Relativa del Aire (%) - 2016
Ene	100	2	7,47	28	86,12	120
Feb	100	3	14,30	1	89,32	100
Mar	100	1	64,34	5	94,48	100
Abril	100	1	57,34	26	92,49	80
May	100	1	45,23	27	90,27	60
Junio	100	1	61,37	5	93,94	
Julio	100	1	44,90	9	91,89	40
Ago	100	8	24,28	23	83,17	20
Sept	100	1	48,23	3	86,99	
Oct	100	1	11,23	27	82,68	
Nov	97	1	10,69	21	82,45	ENE FEB MAR ABR AGO AGO OCT DIC
Dic	97	2	2,85	11	83,14	→ Máx → Mín → Media
Anual	100	2	2,85	11	88,08	

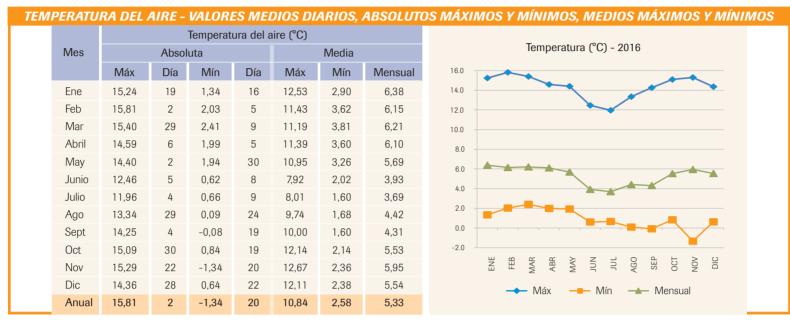
	Anual	100	2	2,85	11	88,08										
			R	A <i>DIACI</i>	ÓN SOL	AR - VA	LORES I	MÁXIMO	OS, MÍN	IMOS N	<i>MEDIOS</i>	HORAF	RIOS			
						RA	DIACIÓI	N MÁXII	MA HOR	RARIA						
Hora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Máx.	Hora
Mes								W/m2								
Ene	0,67	218,60	453,40	929,26	1156,92	1375,96	1375,98	1390,16	1395,72	1258,49	988,57	688,85	472,35	106,76	1395,72	13
Feb	0,00	170,70	617,43	929,25	1157,67	1375,37	1397,93	1400,00	1397,63	1400,00	1161,39	865,15	572,52	105,12	1400,00	12
Mar	0,34	178,34	494,74	1054,86	1258,75	1395,14	1386,09	1399,82	1387,80	1396,43	1051,06	843,26	510,72	149,31	1399,82	12
Abril	1,70	214,24	550,24	1193,69	1257,69	1398,23	1397,39	1353,17	1399,82	1237,01	1249,36	704,24	513,58	109,13	1399,82	13
Mayo	2,75	213,26	693,53	969,92	1209,45	1396,10	1398,06	1375,03	1397,67	1218,41	1065,91	785,92	373,17	69,60	1398,06	11
Junio	1,41	262,78	627,51	833,15	1057,77	1328,70	1399,23	1298,80	1319,34	1169,51	900,37	663,33	410,55	119,23	1399,23	11
Julio	0,34	193,01	526,96	893,29	1154,46	1359,14	1399,89	1376,35	1390,14	1204,20	1043,29	796,08	520,63	169,23	1399,89	11
Ago	0,68	254,04	589,11	853,69	1365,53	1386,01	1385,80	1383,68	1266,95	1325,29	1159,38	762,69	472,02	189,30	1386,01	10
Sep	6,10	272,49	680,91	1051,54	1219,29	1381,40	1399,03	1381,09	1395,91	1365,79	1083,40	759,11	546,69	78,16	1399,03	11
Oct	33,01	396,84	748,79	1081,69	1366,55	1365,28	1366,49	1368,06	1322,44	1228,31	1106,08	693,64	347,08	27,66	1368,06	12
Nov	39,02	323,13	681,74	941,46	1273,24	1305,44	1354,70	1351,00	1353,49	1152,72	917,16	735,10	359,31	33,34	1354,70	11
Dic	5,38	294,78	644,91	959,69	1243,45	1307,20	1353,36	1351,20	1317,31	1254,04	1032,03	813,78	406,97	76,66	1353,36	11
						RA	DIACIÓ	N MÍNII	MA HOR	ARIA						
Hora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Mín.	Hora
Mes								W/m2								
Ene	0,00	0,00	7,75	71,90	96,08	57,71	26,47	58,04	39,64	5,92	15,11	0,97	2,37	0,00	0,00	5
Feb	0,00	0,00	17,99	39,57	64,82	106,19	152,45	114,14	63,20	21,52	40,56	33,82	17,46	0,00	0,00	5
Mar	0,00	0,00	12,88	81,88	61,35	75,12	105,67	79,11	5,96	12,92	5,82	3,47	3,73	0,00	0,00	5
Abril	0,00	0,00	22,33	78,76	102,97	66,28	51,90	44,78	32,03	12,57	14,69	5,61	3,98	0,00	0,00	5
Mayo	0,00	0,34	32,95	64,60	92,61	171,68	55,14	49,84	58,94	49,70	34,74	10,90	3,49	0,00	0,00	5
Junio	0,00	0,27	10,70	96,98	103,08	148,04	111,49	89,16	114,16	102,11	75,60	27,13	4,21	0,00	0,00	5
Julio	0,00	0,00	23,42	53,94	134,76	213,39	131,46	51,68	119,36	97,13	83,72	45,34	14,80	0,00	0,00	5
Ago	0,00	0,00	18,49	107,29	178,56	233,63	293,28	32,14	225,91	123,35	64,76	45,10	12,40	0,00	0,00	5
Sep	0,00	0,34	19,98	37,30	52,67	95,02	113,28	44,37	34,48	18,70	27,03	11,74	1,25	0,00	0,00	5
Oct	0,00	0,69	41,86	76,82	119,82	50,54	83,87	24,53	17,68	10,37	6,57	6,58	0,86	0,00	0,00	5
Nov	0,00	0,68	34,94	90,87	98,33	88,17	93,00	43,41	10,17	10,87	9,06	13,13	1,10	0,00	0,00	5
Dic	0.00	0,34	25,35	70,68	114,28	92,43	68,41	64,51	32,06	9,88	9,27	4,16	2,37	0.00	0.00	5

DIC	0,00	0,34	20,30	70,00	114,20	92,43	00,41	04,51	32,00	9,00	9,27	4,10	2,37	0,00	0,00	0
		HUM	EDAL	DEL S	SUELO -	VALORI	ES MED	IOS DIA	ARIOS, A	BSOL <u>U</u>	TOS MÁ	XIMOS	Y MÍN	IMOS_		
	Mes				H2O (%)											
	ivies	Máx	N	/lín	Media				Hume	dad del S	uelo (%) -	2016				
	Ene	46,00	27	7,40	35,31	65										
	Feb	41,40	34	4,10	37,75	60			*							
	Mar	49,30	34	4,00	41,76	55										
	Abril	59,80	40	0,40	45,59	50		#							/	
	May	45,30	36	6,40	40,20	45										
	Junio	48,40	37	7,50	44,07	40		*						\sim		
	Julio	44,20	37	7,20	40,10	35										
	Ago	37,40	26	6,40	31,37	30						X	//-			
	Sept	38,30	24	4,20	27,26	25	_									
	Oct	45,60	34	4,30	38,14	20		ebrero Marz	zo Abril	Mayo Juni	o Julio	Agos Ser	ot Oct	Nov	Dic	
	Nov	40,70	32	2,70	34,98		LIIOIO I	COTOTO IVIDIZ		,		,	, 001	1404	Dio	
	Dic	50,80	36	6,10	41,54				→ Máx		Mín →	- iVledia				
	Anual	59,80	24	4,20	38,17											

MES	1	N	N	ΙE	E		S	E	5	S	S	0	()	N	0	Calma	N°	Veloc		Velocida
2017	m/o	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	0/0	%	Obs	m/s	or DIR	Media Km/H
	m/s																				
Ene	1,61	1,7	2,09	11,6	5,74	30,0	6,05	24,3	2,10	7,5	1,17	7,4	1,66	8,9	2,35	8,5	19,9	22320	18,53	Е	14,59
Feb	0,43	0,3	2,33	2,6	9,93	53,9	9,45	31,2	3,57	5,0	2,10	2,8	1,76	2,8	1,78	1,4	6,6	20880	31,56	SE	31,24
Mar	1,26	1,0	1,73	6,0	9,21	41,3	7,56	27,7	2,18	6,3	1,24	6,5	1,39	6,6	1,48	4,6	15,7	22320	27,26	SE	23,01
Abril	0,47	0,5	1,88	4,1	10,66	40,4	9,48	24,5	1,94	5,7	2,87	14,7	1,95	6,8	1,97	3,3	14,7	21603	29,14	Е	26,77
May	0,78	0,3	2,08	2,7	9,66	42,3	11,75	43,7	2,35	4,6	1,29	2,8	0,98	2,4	0,56	1,1	9,4	22320	32,94	SE	34,05
Junio	0,35	0,1	2,55	2,2	10,80	46,3	12,09	45,2	4,15	3,4	2,53	1,4	1,74	1,0	1,24	0,4	4,0	21600	35,48	SE	38,59
Julio	0,00	0,0	4,47	0,2	12,61	49,4	12,99	45,2	5,10	3,5	3,66	1,0	2,93	0,5	2,56	0,2	0,5	22320	32,61	SE	44,44
Ago	1,32	0,0	2,66	0,3	14,33	29,5	15,81	65,7	4,37	2,6	2,51	0,9	2,10	0,6	1,46	0,4	1,3	22320	38,19	SE	53,19
Sep	0,74	0,4	1,85	2,4	10,35	33,7	10,47	52,7	3,55	3,7	1,84	2,7	1,24	2,2	1,71	2,2	7,3	21601	26,46	SE	33,46
Oct	0,62	0,9	1,51	4,6	6,21	27,0	7,05	25,0	1,66	9,0	2,00	15,9	1,68	10,1	1,77	7,4	30,2	22274	27,24	Е	15,43
Nov	0,93	1,1	1,93	8,2	6,28	30,0	9,51	19,7	2,03	4,1	2,58	12,3	3,13	14,8	2,70	9,8	23,2	21600	27,27	SE	18,19
Dic	0.96	1,5	1,67	7,9	6,01	37,6	4,28	14,0	1,45	6.8	1,96	12,1	2,08	11,8	2,61	8,4	29,1	22320	19,84	SE	13,69







Mes	Hu	medad ı	relativa de	el aire (%	6)	
IVICS	Máx	Día	Mín	Día	Media	Humedad Relativa del Aire (%) - 2016
Ene	100	3	20,59	28	87,79	120
Feb	100	2	28,69	2	91,63	100
Mar	100	1	60,11	29	95,03	100
Abril	100	1	59,21	26	94,11	80
May	100	1	57,02	27	92,99	60
Junio	100	1	61,60	5	96,27	
Julio	100	1	64,09	24	95,31	40
Ago	100	2	28,0	24,0	89,06	20
Sept	100	1	47,10	4	90,30	
Oct	100	1	6,79	27	85,75	
Nov	95	1	9,75	21	82,32	FEB MAR MAR ABR ABR ABR OCT OCT OCT DIC
Dic	95	1	9,45	11	82,78	→ Máx → Mín → Media
Anual	100	3	6,79	27	90,28	

						RAI	DIACIÓI	V MÁXII	MA HOR	ARIA						
Hora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Máx.	Hora
Mes								W/m2								
Ene	0,46	245,65	533,86	825,95	1149,73	1344,06	1399,26	1366,91	1382,22	1264,41	1163,30	818,04	408,39	194,13	1399,26	11
Feb	0,01	145,54	641,00	803,87	1027,79	1361,82	1385,29	1398,46	1399,20	1372,16	1148,54	935,72	531,02	237,80	1399,20	13
Mar	0,33	134,84	541,75	772,24	1138,25	1374,66	1390,57	1352,20	1391,98	1307,92	1060,20	863,54	565,50	98,18	1391,98	13
Abril	1,35	215,96	645,00	1021,38	1219,69	1320,52	1383,46	1399,75	1390,23	1303,42	1053,70	791,09	376,08	83,92	1399,75	12
Mayo	3,32	259,15	523,47	810,94	1175,66	1304,87	1375,01	1394,21	1392,51	1179,74	1013,53	749,35	388,63	52,20	1394,21	12
Junio	1,28	261,96	528,12	886,19	1155,78	1323,38	1390,36	1239,84	1341,25	1090,68	1016,12	842,19	416,20	100,74	1390,36	11
Julio	0,34	169,77	499,12	762,42	1113,51	1351,12	1399,99	1396,66	1395,68	1134,47	1038,54	729,98	560,40	172,45	1399,99	11
Ago	0,68	204,27	520,92	825,08	1055,62	1306,72	1370,19	1390,38	1349,85	1288,79	1088,87	809,09	488,35	140,05	1390,38	12
Sep	6,54	327,29	656,53	895,17	1122,26	1350,67	1394,08	1377,50	1389,41	1236,50	1066,19	758,74	483,39	65,18	1394,08	11
Oct	8,76	261,10	602,51	973,20	1301,40	1379,64	1384,17	1377,24	1378,74	1207,61	1050,62	741,69	393,66	33,81	1384,17	11
Nov	11,80	288,48	544,81	973,92	1200,07	1330,20	1362,41	1348,99	1362,20	1130,00	1020,97	699,26	338,65	29,49	1362,41	11
Dic	5,06	361,36	571,91	939,66	1130,09	1250,79	1364,53	1365,54	1320,06	1316,28	1024,86	662,45	302,42	58,09	1365,54	12
						RA	DIACIÓI	V <i>MÍNII</i>	AA HOR	ARIA						
Hora	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Mín.	Hora
Mes								W/m2								
Ene	0,00	0,00	14,78	45,63	71,34	78,59	27,80	24,14	27,26	21,45	3,59	4,72	2,06	0,00	0,00	5
Feb	0,00	0,00	8,19	42,91	72,74	122,76	123,85	119,59	75,50	39,37	12,96	16,60	17,30	0,00	0,00	5
Mar	0,00	0,00	7,57	47,51	63,11	40,15	42,60	47,82	43,38	21,28	7,61	4,75	2,70	0,00	0,00	5
Abril	0,00	0,00	19,18	49,77	74,56	97,23	34,21	22,56	55,86	15,51	2,65	2,36	2,51	0,00	0,00	5
Mayo	0,00	0,34	14,69	74,11	155,20	176,07	113,63	38,28	23,41	7,15	6,11	8,24	2,29	0,00	0,00	5
Junio	0,00	0,00	12,59	45,51	81,95	62,01	68,62	125,93	59,25	82,65	36,70	19,37	2,68	0,00	0,00	5
Julio	0,00	0,00	13,22	43,87	81,41	85,63	153,48	67,40	116,37	129,90	75,74	36,15	4,44	0,00	0,00	5
Ago	0,00	0,00	22,15	60,45	126,45	219,66	231,78	34,37	222,99	208,79	46,98	28,82	5,64	0,00	0,00	5
Sep	0.00	0,21	19.05	43,35	34,76	39,45	37.74	17,93	32,56	23,58	13,71	4,77	2,02	0.00	0.00	5

[Dic	0,00	0,34	21,83	64,79	99,09	149,24	97,96	53,40	19,53	6,09	4,21	3,85	1,90	0,00	0,00	5
														,			
			HUN	<i>MEDAL</i>	D DEL	SUELO -	VALORI	S MED	IOS DIA	IRIOS, I	<i>ABSOLU</i>	TOS MA	XIMOS	Y MIN	IMOS		
		Mes	Conten	ido volu	ımétrico	H2O (%)											
		IVICO	Máx	1	Mín	Media				Hum	nedad del S	uelo (%) -	2016				
		Ene	52,90	2	9,40	43,17	60	_									
		Feb	46,70	4	1,10	43,43											
		Mar	52,90	4	1,00	45,53	55		-	_						•	
		Abril	54,20	4	4,40	48,39	50										
		May	49,00	4	1,40	44,43	4.5		\vee				/			Δ	
		Junio	52,30	4	6,10	48,54	45	<u> </u>	_					/			
		Julio	48,00	4	5,10	46,36	40				-						
		Ago	45,70	3	5,40	40,76	35	/	<u>'</u>					<u>/</u>			
		Sept	45,20	3	2,90	38,05	00										
		Oct	51,70	4	2,90	46,60	30		ebrero Marzo	o Abril	Mayo Junio	Julio A	Agos Sept	Oct	Nov Di	ic	
		Nov	51,00	4	1,50	44,52		2010	OD. O. O. IVIGIZA				,	300			
l		Dic	53,10	4	1,80	46,78				→ Máx	(N	∕lín 	Media				
		Anual	54,20	2	9,40	44,71											

41,72

14,60

35,94

10,96

4,30

9,81

0,67

0,34

0,00

9,47

			V	IENT	0 - VA	LOR	ES M	EDIO	S DIA	RIOS	S DE L	/ELO	CIDAL	DYD	IREC	CIÓN	DEV	IENTO			
MES	1	١	N	E	E		S	E		S	S	0	C)	N	0	Calma	N°	Veloc ma		Velocidad Media
2017	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	m/s	%	%	Obs	m/s	DIR	Km/H
Ene	1,62	2,4	1,60	6,1	2,82	11,0	5,69	53,8	2,34	6,2	1,30	3,7	1,81	6,2	2,35	10,7	8,2	22305	13,44	SE	14,63
Feb	2,41	0,1	1,47	0,8	5,99	13,4	7,95	80,3	2,88	2,3	1,32	0,8	2,04	1,0	2,31	1,4	1,6	20892	20,40	SE	26,39
Mar	1,21	0,9	1,29	3,3	5,31	13,0	6,46	65,9	1,98	3,9	1,72	3,9	1,31	4,3	1,66	4,6	6,0	22320	17,86	SE	19,03
Abril	1,13	0,9	1,59	2,3	4,96	11,9	7,69	59,0	1,62	4,4	1,98	7,7	2,31	8,9	1,80	4,9	7,9	21603	19,90	SE	20,49
May	1,40	0,3	1,45	0,9	6,16	12,5	8,71	79,5	1,95	2,3	1,27	1,3	1,42	1,5	1,87	1,5	2,7	22328	22,36	SE	28,19
Junio	1,30	0,0	0,99	0,6	7,10	12,4	8,92	83,6	2,03	1,3	0,78	0,6	0,84	0,8	1,22	0,7	1,7	21608	23,93	SE	30,20
Julio	0,00	0,0	0,90	0,0	7,57	14,1	9,62	85,2	3,29	0,6	1,49	0,1	0,57	0,0	1,52	0,0	0,0	22320	21,86	SE	33,43
Ago	2,12	0,0	1,69	0,1	8,15	3,4	12,09	95,8	4,90	0,3	1,04	0,1	1,35	0,1	2,61	0,2	0,1	22320	25,19	SE	42,79
Sep	1,63	0,1	1,71	1,1	5,83	8,6	8,64	83,1	3,05	2,5	2,07	1,3	2,32	1,5	2,53	1,6	2,1	21607	19,86	SE	28,39
Oct	1,87	1,5	1,75	4,1	3,74	9,9	6,49	56,4	2,04	6,5	1,99	7,8	2,20	6,6	2,58	7,3	7,8	22278	17,03	SE	17,10
Nov	1,29	2,2	1,42	4,4	2,99	11,6	6,61	46,0	1,86	4,0	1,87	8,1	2,26	7,8	3,24	15,9	10,6	21600	17,38	SE	15,83
Dic	1,49	2,4	1,84	4,4	3,88	11,7	5,11	51,5	1,49	6,0	1,68	7,1	1,89	6,6	2,52	10,3	10,5	22320	14,23	SE	13,67

21,60

28,35

51,66

41,60

79,53

129,06

78,86

95,40

5

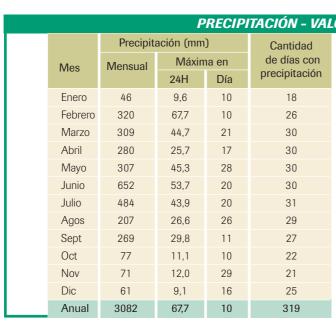
0,00

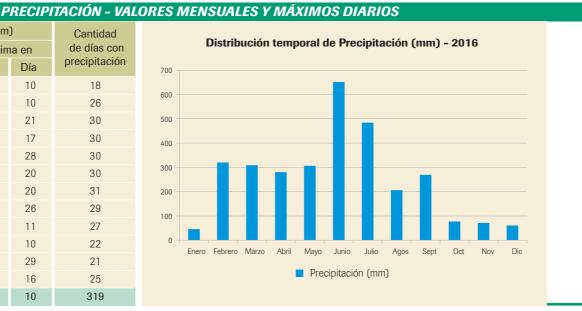


3. ANUARIO ESTACIONES PLUVIOMÉTRICAS

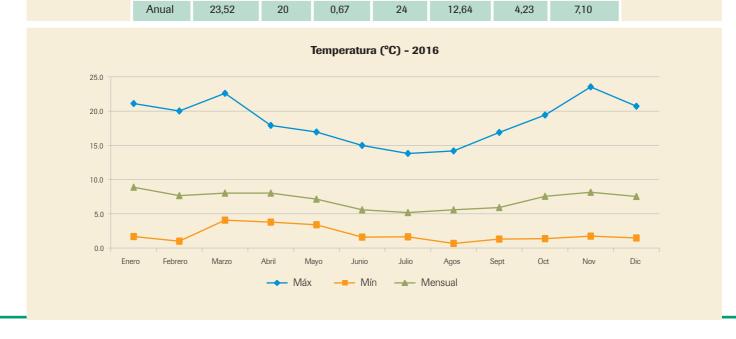
M5022 CONTROL BAÑOS

				UBICACIÓN	y				
	Provincia	Napo	Geográfica	Latitud	9964050		Sistema	Napo	
Política	Cantón	Quijos	Coordenadas	Longitud	817507	Hidrográfica	Cuenca	Napo	
Pullica	Parroguia	Papallacta	UTM (DATUM	Altitud		Hidrografica	Subcuenca	Coca	
	i airoquia	ι αμαιιαστα	WGS 84)	m.s.n.m	3620		Microcuenca	Papallacta	



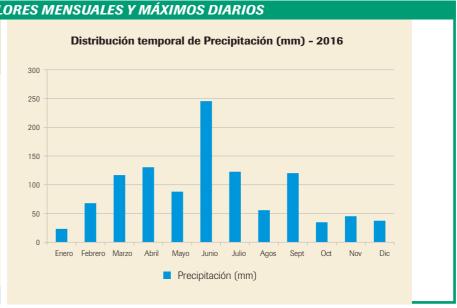


TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS DIARIOS, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS Temperatura del aire (°C) Mes Absoluta Media Mín Mín Máx Día Día Máx Mensual Enero 21,09 28 1,69 28 17,41 4,32 8,87 Febrero 20,01 4 1,00 2 12,10 5,30 7,65 Marzo 22 59 14 4.07 6 13.13 5.78 8.02 Abril 17.91 8.02 26 3.79 27 13.40 5.47 Mayo 16,94 30 27 11,71 4,90 7,14 3.40 Junio 14,98 5 1,60 8 8,34 4,07 5,58 13,80 Julio 16 1,63 16 7,89 3,58 5,18 Agos 14,18 0,67 9,60 3,26 5,58 Sept 16,88 30 1,32 19 11,21 3,12 5,92 Oct 19,43 24 1,36 19 15,00 3,75 7,55 Nov 23,52 20 22 16,27 1,73 3,77 8,13 Dic 20,70 23 1,47 11 15,57 3,46 7,52

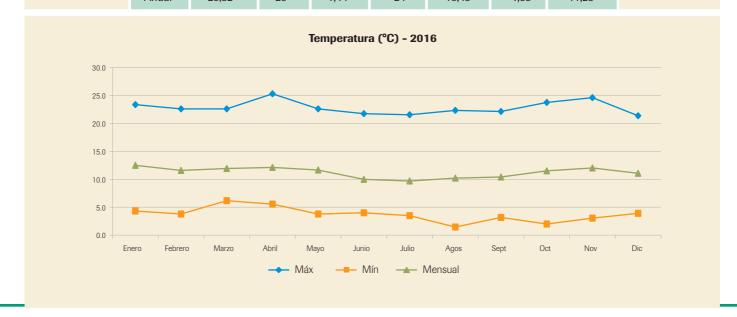


				UBICACIÓN	V				
	Provincia	Napo	Geográfica	Latitud	9958152		Sistema	Napo	
Política	Cantón	Quijos	Coordenadas	Longitud	818242	Hidrográfica	Cuenca	Napo	
Pullica	Parroguia	Papallacta	UTM (DATUM	Altitud		niurogranica	Subcuenca	Coca	
	Tarroquia	Гарапаста	WGS 84)	m.s.n.m	3100		Microcuenca	Papallacta	

		P	RECIPI	TACIÓN - VAL
	Precipita	ación (mm)	Cantidad
Mes	Mensual	Máxim	na en	de días con
11100		24H	Día	precipitación
Enero	23	6,4	9	16
Febrero	68	12,2	10	23
Marzo	117	15,8	2	27
Abril	130	17,1	2	29
Mayo	88	25,3	28	28
Junio	246	26,7	20	30
Julio	123	22,1	20	28
Agos	56	9,8	26	24
Sept	120	16,2	19	23
Oct	35	5,2	25	22
Nov	45	11,8	29	18
Dic	38	8,7	16	18
Anual	1087,7	26,7	20	286

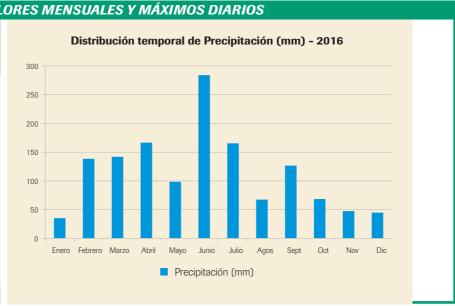


TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS DIARIOS, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS Temperatura del aire (°C) Absoluta Mes Media Máx Día Máx Mín Mensual Enero 23,39 4,31 20,75 7,26 12,50 Febrero 22,62 3,79 2 17,57 8,28 11,58 Marzo 22.62 9 6,17 14 18,03 8,89 11,94 Abril 25,32 25 5,55 26 19,31 8,62 12,13 Mayo 22 62 31 7,76 11,67 3,79 19 19,08 21,76 10,00 Junio 4.00 15.78 7.51 4 9 Julio 21,57 24 3,47 15,77 6,92 9,69 16 22,33 24 17,54 6,20 10,21 Agos 1,44 Sept 22,14 13 3,16 8 6,37 10,41 Oct 23,77 17 19 20,12 6,72 11,52 Nov 24,64 16 3,05 22 20,12 7,02 12,02 Dic 21,38 23 3,89 18,93 6,44 11,06 23 25,32 Anual 25 24 18,43 7,33 11,23 1,44

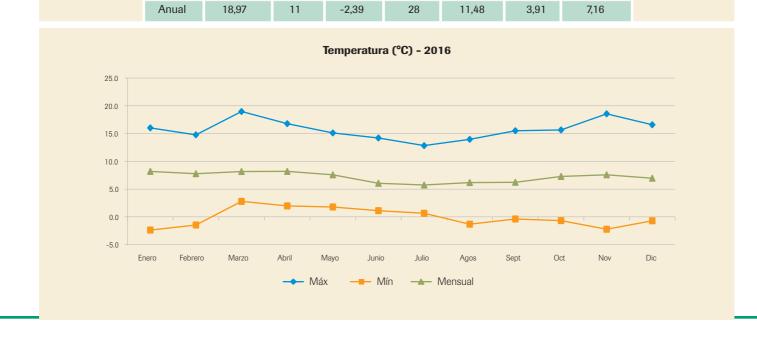


UBICACIÓN 9958004 Provincia Napo Latitud Sistema Napo Geográfica Cantón Quijos Longitud 812125 Cuenca Napo Coordenadas UTM (DATUM Política Hidrográfica Subcuenca Coca Altitud Parroquia Papallacta WGS 84) m.s.n.m 3637 Microcuenca Papallacta

		P	RECIPI	TACIÓN - VA
	Precipit	ación (mm)	Cantidad
Mes	Mensual	Máxim	na en	de días con
11100		24H	Día	precipitación
Enero	35	10,1	25	18
Febrero	138	27,1	10	25
Marzo	142	16,3	2	28
Abril	166	25,6	5	29
Mayo	98	20,9	28	26
Junio	284	26,7	20	30
Julio	165	28,0	20	29
Agos	67	12,9	26	25
Sept	126	17,8	10	24
Oct	68	13,5	25	24
Nov	47	8,2	29	20
Dic	45	9,1	16	21
Anual	1384	28,0	20	299

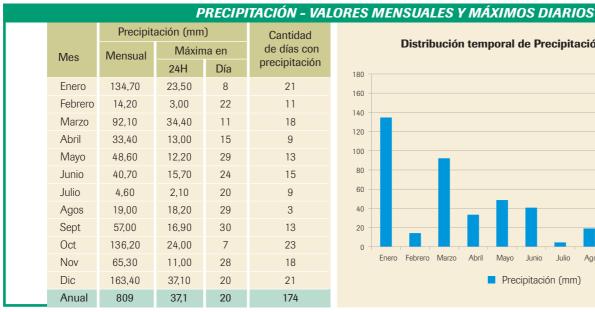


TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS DIARIOS, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS Temperatura del aire (°C) Mes Absoluta Media Máx Día Día Máx Mensual 16,01 27 -2,39 28 13,88 8,18 Febrero 14,78 2 -1,46 2 11,24 4,92 7,76 Marzo 18,97 11 2,79 6 11,90 5,66 8,16 Abril 16,78 25 1,98 27 12,77 5,26 8,19 30 4,75 Mayo 15 12 1,78 31 11 67 758 5 Junio 14.21 5 8.83 4.40 6.06 1.10 Julio 12,83 16 0,65 16 8,62 4,02 5,74 13,95 6 -1,31 24 10,07 3,20 Agos 6,18 Sept 15,51 14 -0,38 8 10,53 2,82 6,23 Oct 15,65 27 -0,67 27 12,50 3,19 7,27 Nov 18,55 20 -2,22 22 13,38 2,74 7,57 Dic 16,59 10 -0.69 23 12,36 2.56 6.96



				UBICACIÓN	V				
	Provincia	Pichincha	Geográfica	Latitud	9953712		Sistema	Esmeraldas	
Política	Cantón	Quito	Coordenadas	Longitud	794173	Hidrográfica	Cuenca	Guayllabamba	
Politica	Parroquia	Pintag	UTM (DATUM	Altitud		niurogranica	Subcuenca	Pita	
	rarroquia	Tillag	WGS 84)	m.s.n.m	3248		Microcuenca	Guapal	

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



Nov

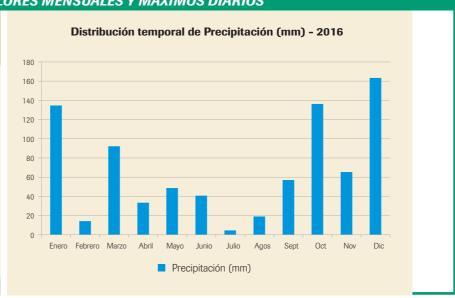
Dic

20,91

20,27

23

28



Temperatura del aire (°C) Mes Absoluta Media Máx Día Máx Mín Mensual 22,32 1 6,75 17 17,99 11,74 Febrero 21,56 16 6,78 18,54 8,68 12,54 25 Marzo 20,82 7,97 12 16,83 8,86 11,89 Abril 21,38 7 6.97 25 17,03 8.38 11,65 20.22 21 1709 8 21 Mayo 671 2 11,70 17,99 7,52 5 15.60 10.72 Junio 6.19 14 Julio 20,51 16 17,25 7,13 10,97 5,24 3 21,90 29 31 19,23 7,75 12,24 Agos 5,33 Sept 21,69 29 5,26 13 17,99 7,40 11,32 Oct 20,61 3 17 17,53 7,15 10,86

4,13

5.23

21

23

17,76

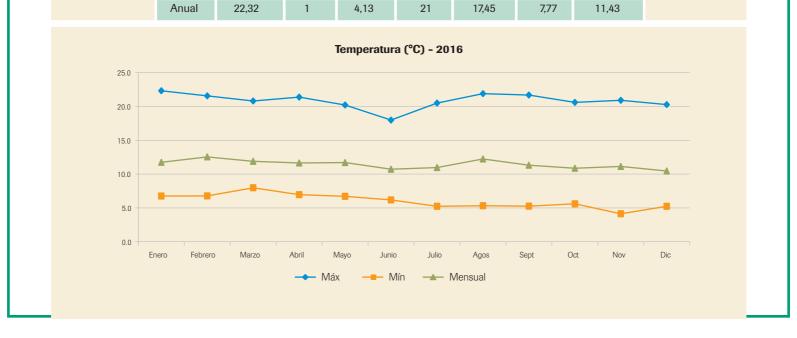
16,61

7,04

6,97

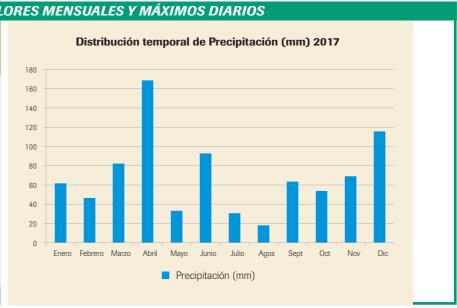
11,12

10,45



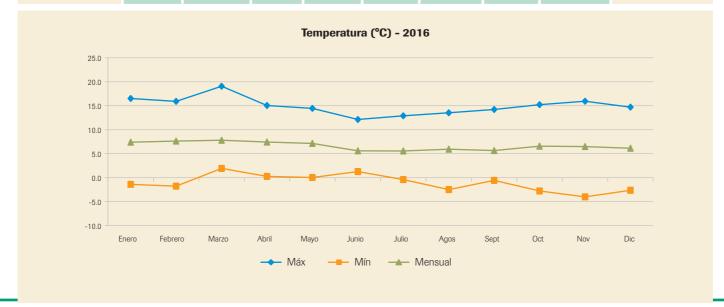
UBICACIÓN CONTROL DE LA CO									
	Provincia	Pichincha	Geográfica	Latitud	9931750		Sistema	Esmeraldas	
Política	Cantón	Mejía	Coordenadas	Longitud	789148	Hidrográfica	Cuenca	Guayllabamba	
Pullica	Parroquia	Machachi	UTM (DATUM	Altitud		Hidrografica	Subcuenca	Pita	
	rarroquia	Madiadill	WGS 84)	m.s.n.m	3866		Microcuenca	Pita Alto	

		P	RECIPI	TACIÓN - VA
	Precipita	ación (mm)	Cantidad
Mes	Mensual	Máxim	na en	de días con
11100		24H	Día	precipitación
Enero	61,7	13,10	25	21
Febrero	46,4	6,90	8	23
Marzo	82,2	13,30	9	25
Abril	168,6	26,70	14	27
Mayo	33,1	11,60	30	27
Junio	92,8	13,50	8	28
Julio	30,6	8,5	20	25
Agos	18,0	5,90	22	16
Sept	63,5	22,70	14	20
Oct	53,8	9,40	13	19
Nov	69,0	18,10	28	18
Dic	115,6	29,10	3	22
Anual	835	29,1	3	271



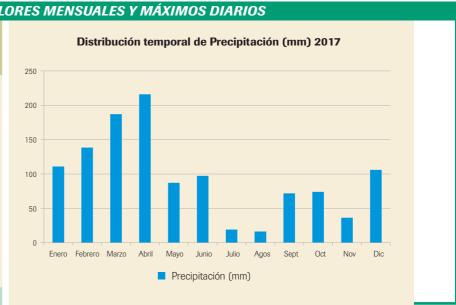
TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS DIARIOS, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

			Temp	eratura del a	aire (°C)		
Mes		Absol	luta			Media	
	Máx	Día	Mín	Día	Máx	Mín	Mensual
Enero	16,53	7,0	-1,38	28	14,01	2,30	7,43
Febrero	15,94	21	-1,74	1	12,64	3,60	7,64
Marzo	19,08	15	1,95	9	12,57	4,57	7,83
Abril	15,07	26	0,29	27	12,34	3,92	7,43
Mayo	14,48	26	0,06	31	12,43	3,37	7,16
Junio	12,15	5	1,29	4	9,58	3,10	5,62
Julio	12,91	6	-0,37	24	9,98	2,73	5,58
Agos	13,54	6	-2,47	24	11,09	2,15	5,94
Sept	14,23	29	-0,55	13	10,81	1,60	5,68
Oct	15,25	30	-2,76	27	12,64	2,04	6,57
Nov	15,97	22	-3,99	21	12,88	1,22	6,50
Dic	14,73	11	-2,61	23	12,18	1,27	6,16
Anual	19,08	15	-3,99	21	11,93	2,66	6,63



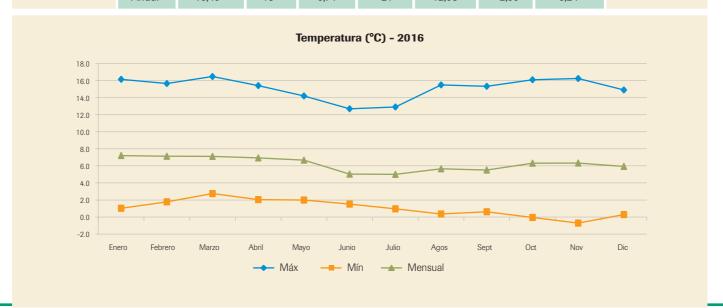
				UBICACIÓN	V				
	Provincia	Pichincha	Geográfica	Latitud	9930365		Sistema	Esmeraldas	
Política	Cantón	Mejía	Coordenadas	Longitud	757174	Hidrográfica	Cuenca	Guayllabamba	
Pullica	Parroquia	El Chaupi	UTM (DATUM	Altitud		niurogranica	Subcuenca	San Pedro	
	rarroquia	Li Oliaupi	WGS 84)	m.s.n.m	3983		Microcuenca	Jambelí	

		P	RECIPI	TACIÓN - VAL
	Precipita	ación (mm)	Cantidad
Mes	Mensual	Máxim	na en	de días con
11100		24H	Día	precipitación
Enero	110,8	19,6	25	22
Febrero	138,4	40,5	8	18
Marzo	187,0	30,8	30	26
Abril	216,1	40,0	10	24
Mayo	87,2	27,1	9	17
Junio	97,4	16,5	8	21
Julio	19,2	4,5	5	15
Agos	16,2	9,0	31	6
Sept	71,7	10,3	19	18
Oct	74,1	14,7	13	20
Nov	36,4	7,4	8	15
Dic	106,1	19,4	6	26
Anual	1161	40,5	8	228



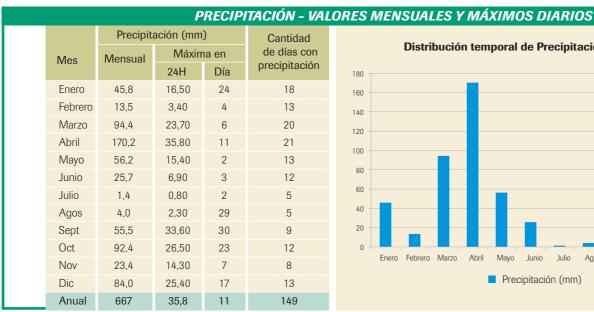
TEMPERATURA DEL AIRE - VALORES MEDIOS DIARIOS, ABSOLUTOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS, MEDIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

	Temperatura del aire (°C)									
Mes		Absol	uta			Media				
	Máx	Día	Mín	Día	Máx	Mín	Mensual			
Enero	16,16	6	1,03	27	13,65	3,40	7,21			
Febrero	15,66	21	1,78	1	12,51	4,27	7,14			
Marzo	16,49	18	2,75	30	12,29	4,29	7,11			
Abril	15,41	15	2,05	27	12,43	3,92	6,94			
Mayo	14,21	2	1,99	8	12,09	3,63	6,67			
Junio	12,70	5	1,52	8	9,51	2,60	5,03			
Julio	12,91	4	0,96	24	10,31	2,18	5,01			
Agos	15,50	29	0,36	28	11,55	2,37	5,66			
Sept	15,34	29	0,61	2	11,61	2,27	5,51			
Oct	16,11	6	-0,05	29	13,58	2,37	6,32			
Nov	16,25	23	-0,71	21	12,93	2,29	6,33			
Dic	14,91	7	0,29	9	12,48	2,34	5,93			
Anual	16,49	18	-0,71	21	12,08	2,99	6,24			



M5078 PIFO

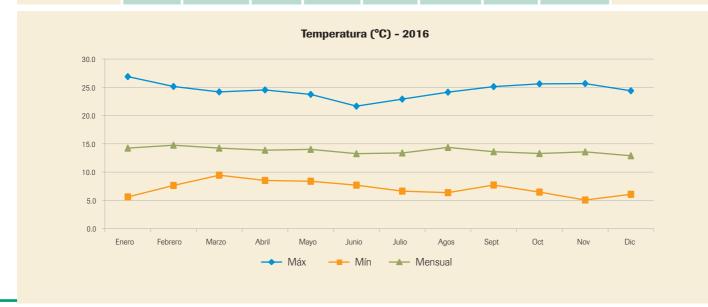
				UBICACIÓ	ÓN				
	Provincia	Pichincha	Geográfica	Latitud	9973342		Sistema	Esmeraldas	
Política	Cantón	Mejía	Coordenadas	Longitud	798647	Hidrográfica	Cuenca	Guayllabamba	
Pullica	Parroquia	Pifo	UTM (DATUM	Altitud		niurogranica	Subcuenca	Guayllabamba Alta	
	Tarroquia	1 110	WGS 84)	m.s.n.m	2857		Microcuenca	Chiche	





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

			Temp	eratura del a	aire (°C)		
Mes		Absol	uta			Media	
	Máx	Día	Mín	Día	Máx	Mín	Mensual
Enero	26,90	23	5,60	19	22,13	9,77	14,25
Febrero	25,14	2	7,63	2	22,44	10,31	14,75
Marzo	24,20	25	9,45	6	20,74	10,79	14,24
Abril	24,52	7	8,52	25	20,46	10,25	13,86
Mayo	23,74	27	8,37	19	20,76	10,00	14,01
Junio	21,67	25	7,70	10	19,33	9,36	13,25
Julio	22,91	16	6,63	16	20,36	9,04	13,38
Agos	24,13	7	6,36	24	21,78	8,93	14,37
Sept	25,12	29	7,70	3	21,06	8,88	13,61
Oct	25,62	14	6,45	27	21,47	8,91	13,28
Nov	25,67	23	5,05	21	21,79	8,60	13,58
Dic	24,38	28	6,07	23	20,73	8,78	12,89
Anual	26,90	23	5,05	21	21,09	9,47	13,79



ANUARIO ESTACIONES

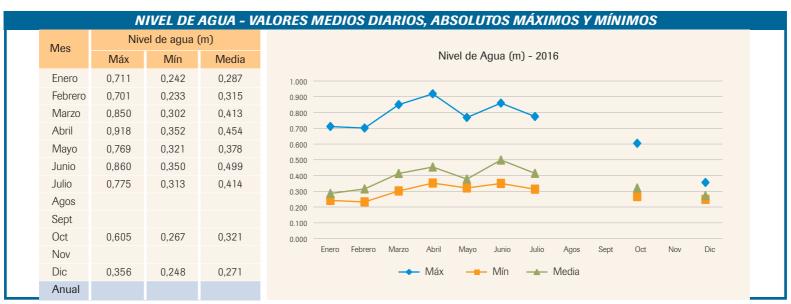
ANUARIO ESTACIONES METEOROLÓGICAS

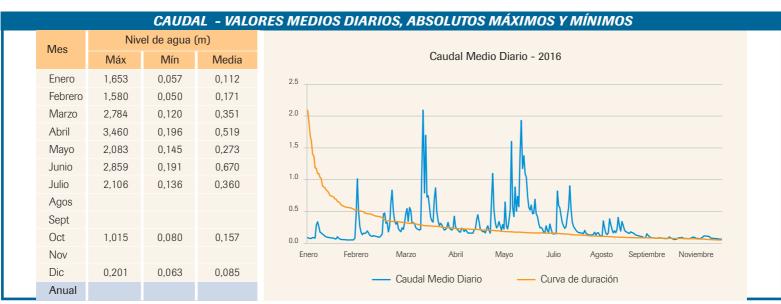
INFO GENERAL



H5006 AGLLA EN CAPTACIÓN

				UBICACIO	ÓN				
	Provincia	Pichincha	Geográfica	Latitud	9981650		Sistema	Esmeraldas	
Política	Cantón	Quito	Coordenadas	Longitud	811778	Hidrográfica	Cuenca	Guayllabamba	
Pullica	Parroguia	Checa	UTM (DATUM	Altitud		niurogranica	Subcuenca	Guayllabamba Alta	
	Tarroquia	Cricca	WGS 84)	m.s.n.m	3765		Microcuenca	Uravía	





Mes	Nive	el de agua	(m)	
ivies	Máx	Mín	Media	Temperatura del Agua (°C) - 2016
Enero	15,35	5,77	9,81	18.00
Febrero	14,42	6,30	9,19	16.00
Marzo	14,86	4,34	9,06	14.00
Abril	14,39	6,63	9,53	12.00
Mayo	13,60	5,59	8,95	10.00
Junio	14,56	5,72	7,67	8.00
Julio	12,42	4,87	7,25	6.00
Agos				
Sept				4.00
Oct	14,22	5,23	9,23	2.00
Nov				0.00
Dic	13,48	5,52	9,11	A Maria
Anual				→ Máx → Mín → Media



5. PORCENTAJE ANUAL DE DATOS

5.1 FRECUENCIA DE REGISTRO DE LA RED DE MONITOREO

Estación	Nivel	Caudal agua	Temperatura del aire	Humedad	Precipitación Atmosférica	Presión aire	Temperatura del viento	Velocidad del viento	Dirección suelo	Humedad	Radiación	Tota
H50006	99,7	99,7	99,7									99,
M5021				78,6	78,6	78,6	78,6	77,7	77,7			78,
M5022					99,5		99,5					99
M5023					97,8		97,6					97
M5024					100		100					100
M5025				99,7	100	100	100	100	100			99
M5026				99,4	99,4	99,4	99,4	99,7	99,7			99
M5027				90,6	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7			98
M5028				98,9	98,9		98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98
M5029				79,1	79,1		79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79
M5030					100		100					10
M5031				91,9	98,4		91,9	98,9	98,9	98,4	98,4	96
M5074				100	100		100	100	100	100	100	10
M5075				100	100		100	100	100	86,8	100	98
M5076					100		100					10
M5077					92,2		92,2					92
M5078					100		100					10

					OROLÓGIC				
			Po	orcentaje de Re	gistro por Varia	ible			
Estación	Precipitación	Temperatura aire	Humedad del aire	Velocidad del viento	Dirección del viento	Humedad suelo	Radiación	Presión Atmosférica	% Registo Total
M5021	83.5%	83.5%	83.5%	83.5%	83.5%			83.5%	83.5%
M5022	100.0%	98.9%							99.5%
M5023	100.0%	100.0%							100.0%
M5024	100.0%	100.0%							
M5025	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%			100.0%	100.0%
M5026	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%			100.0%	100.0%
M5027	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%			100.0%	100.0%
M5028	93.7%	93.7%	93.7%	94.6%	94.6%	93.7%	100.0%		94.9%
M5029	99.2%	99.2%	99.2%	99.2%	99.2%	99.2%	99.2%		99.2%
M5030	97.9%	97.9%							97.9%
M5031	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		100.0%
M5074	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		100.0%
M5075	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		100.0%
M5076	100.0%	100.0%							100.0%
M5077	100.0%	100.0%							100.0%
M5078	100.0%	100.0%							100.0%

ESTACIONES HIDROLÓGICAS FONAG				
	Porcentaje de Registro por Variable			
	Estación	Temperatura agua	Caudal	Nivel
	H5006	90.4%	90.4%	90.4%

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

Ν Norte ΝE Noreste Este Ε SE Sureste S Sur SO Suroeste 0 Oeste NO Noroeste

N° Número de observaciones

m/s Metro por segundo

DIR Dirección

Km/H Kilómetro por Hora

m Metros

m3/s Metros cúbicos por segundo