



Hidrometeorología

Cuadro	DESCRIPCION	Pág.
	Condiciones meteorológicas impactantes en la actividad agrícola (mapa)	151
84	Anomalías de temperatura máxima y mínima y variación de la precipitación. mayo-05	152
85	Caudal promedio de los principales ríos, según departamento. mayo-05	153
86	Volumen de agua almacenada en reservorios y lagunas. mayo-05	155

CONDICIONES HIDROMETEOROLOGICAS IMPACTANTES EN LA ACTIVIDAD AGRICOLA



Cuadro N° 84

ANOMALIAS DE TEMPERATURA MÁXIMA MÍNIMA Y VARIACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN

Mayo : 2005

Estación Meteorológica	Temperaturas °C			Precipitación		Estación Meteorológica	Temperaturas °C			Precipitación			
	Normal	Máxima	Mínima	Normal	Variación (%)		Normal	Máxima	Mínima	Normal	Variación (%)		
Tumbes	30,5	-0,4	22,4	...	4,8	...	Jaén	29,7	1,7	19,7	1,4	71,6	-49,6
Talara	28,1		18,7		0,0		Cajamarca	21,6	...	4,5	-1,0	34,6	-97,1
Piura	31,1	-1,2	17,9	1,0	0,1	1 800,0	Weberbauer	21,0	2,4	6,2	2,8	26,0	-57,3
Huancabamba	24,4	0,8	12,4	-0,3	33,9	-8,0	Cajabamba	21,4	...	7,5	...	...	...
Cayalti	28,6	0,6	15,4	0,5	2,1	-66,7	San Marcos	24,2	1,5	9,8	-1,4	20,6	-88,8
Chiclayo	26,6	-0,3	17,6	0,4	0,5	-100,0	Chachapoyas	20,1		9,2		33,9	
Ferreñafe	27,7		18,3		0,5		Tingo María	31,0	-0,7	18,9	2,0	206,3	-27,8
Jayanca	29,9		17,8		0,7		Huánuco	26,8	1,2	11,5	2,8	9,4	-85,1
Lambayeque	26,1		18,1		0,9		Anta (Ancash)	24,9		6,7		17,7	
Olmos	31,1		18,7		1,8		Tarma	19,6	1,7	5,2	-1,0	10,7	-21,5
Reque	24,9		17,0		0,6		Huayao	19,1	2,2	2,1	0,0	22,7	6,6
Tinajones	29,3		18,7		3,4		Jauja	19,4	1,1	3,7	-1,6	11,5	62,6
Talla	28,0	-3,1	17,4	-1,0	...	...	Ayacucho	23,9	...	8,2	0,5	9,2	-89,1
Casa Grande	25,3	-1,5	16,9	-1,1	...	...	Andahuaylas	20,1	1,6	4,1	0,3	12,1	-80,2
Moche	...		...		...		Cusco	19,8	2,1	2,5	0,1	8,7	-77,0
Salaverry	23,5		18,2		...		Urubamba	22,5	1,7	4,1	0,5	8,9	-100,0
Huamachuco	18,4	1,0	6,6	-1,1	...		Sicuani	19,0	1,4	0,4	-2,4	9,9	-54,5
Trujillo	23,1	0,5	15,9	-0,5	0,0	...	Ayaviri	15,4	2,3	-3,7	-1,2	6,9	-95,7
Virgen de la Puerta	20,9		9,8		...		Yunguyo	13,5	1,2	-0,2	-0,3	20,5	-48,8
Cascas	26,8	0,6	15,7	-1,5	...		Julica	16,3	1,6	-4,2	-2,1	8,8	-100,0
San José Virú	22,9		17,6		...		Puno	13,7		0,9		9,9	
San Carlos Chao	26,6		18,7		...		Ilave	14,2	1,1	-1,1	0,5	13,9	-40,3
Chimbote	23,9		15,1		0,2		Lampa	16,1	0,6	-3,4	-0,7	8,9	-100
Lima (Jorge Chavez)	21,7	-0,8	16,1	0,8	0,1	0,0	Huancané	14,3	1,5	-1,9	-4,1	11,8	-95,8
Oyon	15,5	...	3,7	0,4	14,4	-72,9	Rioja	27,7	1,3	17,5	1,3	117,4	-12,6
Cañete	24,5		15,7		0,7		Tarapoto	31,8	1,1	19,5	2,5	104,6	-57,2
Pisco	22,8		15,1		0,0		Juanjui	31,0		20,3		120,1	
San Juan	22,1		15,6		0,0		Iquitos	30,1	2,1	21,9	0,6	292,1	-9,6
Arequipa	21,8	1,1	6,3	1,6	0,2	-100,0	Yurimaguas	30,8		21,9		185,3	
Tacna	22,3	0,2	10,6	1,6	0,2	-50,0	Pucallpa	31,8	1,1	20,4	1,2	93,8	-89,3
							Puerto Maldonado	30,0	...	18,7	2,0	104,8	8,8

Cuadro N° 85
CAUDAL MENSUAL PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES RIOS SEGUN DEPARTAMENTO
Mes : Mayo 2005
(m3 / seg)

Departamento	Rio	Estación de Aforo	Caudal Prom. Hist. Mayo	Caudal promedio Mayo 2005	Var. % May. 2 005 respecto a : Prom. histórico
Tumbes	Tumbes	Puente Carretera	176,174	79,8	-54,7
	Zarumilla	Puente Bolsico	10,093	0,0	-100,0
	Zarumilla	Canal Internacional	...	0,0	...
Piura	Chira	Puente Sullana	130,525	24,4	-81,3
	Chira	El Ciruelo	118,382	63,4	-46,5
	Piura	Sanches Cerro	76,042	0,2	-99,7
	Macará	Pte. Internacional	43,457	17,8	-58,9
Lambayeque	Motupe	Morripon	2,833	0,8	-72,6
	La Leche	Puchaca	6,523	0,8	-88,2
	Chancay Lambayeque	Raca Rumi	37,948	19,3	-49,2
	Zaña	El Batan	9,746	5,1	-47,4
	Olmos	Olmos	2,513	0,0	-100,0
La Libertad	Cascajal	Cascajal tres tomas	3,571	0,0	-99,8
	Jequetepeque	Pampa Larga	27,300	15,0	-45,1
	Jequetepeque	Ventanilla	25,078	19,3	-23,1
	Chicama	Salinar	22,569	8,6	-62,1
	Moche	Quirihuac	8,605	1,5	-82,4
	Virú	Huacapongo	1,839	0,4	-77,0
	Chorobal	...	...	0,0	...
	Huamanzaña	...	...	0,0	...
Ancash	Nepeña	San Jacinto	2,358	...	...
	Santa	Condor Cerro	89,300	71,4	-20,0
	Sechin	Puente Quillo	0,964	...	...
	Casma	Sector Tutuma	4,964	...	...
	Huarmey	Puente Huamba	3,199	...	...
Lima	Culebras	Puente Raypa	...	...	...
	Pativilca	Puente Cahua	32,559	...	-100,0
	Fortaleza	Puente Fortaleza	1,992	...	-100,0
	Supe	Puente Supe	1,212	...	-100,0
	Huaura	Puente Alco - Sayan	21,153	...	-100,0
	Chico	Sayan	1,709	...	-100,0
	Chancay	Santo Domingo	10,035	...	-100,0
	Chillón	Puente Magdalena	4,323	...	-100,0
	Rimac	Cheque - Tamboraque	20,729	...	-100,0
	Lurín	Puente Manchay	3,690	...	-100,0
	Mala	Estación La Capilla	5,988	...	-100,0
	Cañete	Socsi	34,426	...	-100,0

... No disponible

Continuación cuadro 85...

Departamento	Rio	Estación de Aforo	Caudal	Caudal promedio	Var. % May. 2 005
			Prom. Hist. Mayo	Mayo 2005	respecto a : Prom. histórico
Ica	Ica	La Achirana	2,914	6,8	132,6
	Pisco	Letrayoc	7,987	4,3	-45,8
	San Juan	Conta	2,297	0,6	-73,3
	Viscas	La Peña	0,100	0,0	-100,0
	Las Trancas	Toma Huayuri - Sta Luisa	0,894	0,0	-100,0
	Grande	La isla	0,0	0,0	-100,0
	Palpa	Casa Blanca	0,183	0,0	-100,0
	Ingenio	Pacayniyooc	2,030	0,0	-100,0
	Aja	Comunidad - Molino Trigal	0,314	0,0	-100,0
	Tierras Blancas	Ranchería	0,248	0,0	-100,0
Arequipa	Acarí	Bella Unión	3,148	0,7	-76,6
	Camaná	Puente Carretera	57,453	19,6	-65,9
	Chili	Charcani V	8,741	8,5	-2,5
	Tambo	Chucarapi	14,367	13,8	-3,9
	Yauca	Puente Jaqui	2,143	0,2	-91,9
	Ocoña	Puente Ocoña	90,522	32,6	-64,0
	Majes	Puente Huatiapa	56,208	38,3	-31,9
	Colca	Bocatoma de Tuti	17,838	10,3	-42,4
	Moquegua	Chivaya	0,876	0,8	-9,1
	Torata	Ichupampa	0,649	0,3	-57,6
Moquegua	Huaracane	Pacane	0,124	0,2	95,9
	Carumas	Carumas	0,491	0,1	-83,7
	Putina	Putina	0,535	0,5	-6,5
	Omate	El chalso	0,338	0,2	-28,6
	Ubinas - Crusphara	Crusphara	0,618	0,1	-85,2
	Tambo	Santa Rosa	27,239	13,7	-49,6
	Tacna	La Tranca	1,005	1,0	-4,5
	Locumba	Locumba	2,291	2,8	21,1
	Caplina	Aguas Calientes	0,633	0,6	-10,3
	Uchusuma	Piedaras Blancas	0,598	1,0	67,2
Ucayali	Ucayali *	Requena	142,32		...
Loreto	Amazonas *	ENAPU PERU	...	115,0	...
	Nanay *	SEDA PERU	...	114,3	...

... No disponible

* Nivel promedio del agua de ríos (m.s.n.m.)

Cuadro N° 86

VOLUMEN DE AGUA ALMACENADA EN RESERVORIOS Y LAGUNAS
Mes : Mayo 2 005

Reservorios y Lagunas	Capacidad Máxima	Volumen (millones m3) al 31 de mayo 2005	Porcentaje de Almacenamiento al : 31 de mayo 2005
RESERVORIOS			
Poehos	700,0	469,800	67,1
San Lorenzo	260,0	203,800	78,4
Tinajones	330,0	137,700	41,7
Gallito Ciego	573,8	402,628	70,2
Sistema de represas chili	390,4	188,650	48,3
Aguada Blanca	43,0	18,052	42,0
El Frayle	208,0	83,958	40,4
El Pañe	139,4	86,640	62,2
Condorama	285,0	185,302	65,0
Pasto Grande	192,0	169,660	88,4
Jarumas (Tarata - Tacna)	10,0	6,3	62,9
Paucarani (Tacna)	8,5	5,9	69,4
LAGUNAS			
Viconga (Barranca - Lima)	30,0		0,0
Cochaquillo (Huaura - Lima)	32,0		0,0
Surasaca (Huaura - Lima)	28,0		0,0
Anamaray (Huaura - Lima)	1,5		0,0
Mancacocha (Huaura - Lima)	0,6		0,0
Goyllarcocha (Huaura - Lima)	1,5		0,0
Patón (Huaura - Lima)	7,0		0,0
Yuracocha (Huaura - Lima)	1,5		0,0
Quisha (Chancay - Huaral - Lima)	13,7		0,0
Aguashuman (Chancay - Huaral - Lima)	7,7		0,0
Yuncan (Chancay - Huaral - Lima)	5,6		0,0
Cacray (Chancay - Huaral - Lima)	4,8		0,0
Chungar (Chancay - Huaral - Lima)	14,3		0,0
Rahuite (Chancay - Huaral - Lima)	3,1		0,0
Chancan (Chancay - Huaral - Lima)	1,0		0,0
Uchumachay (Chancay - Huaral - Lima)	3,4		0,0
Yanauyac (Chancay - Huaral - Lima)	3,6		0,0
Chunchun (Chillon - Lima)	9,3		0,0
Azulcocha (Chillon - Lima)	6,0		0,0
Leon Cocha (Chillon - Lima)	4,0		0,0
Sacsa (Rimac - Lima)	16,6		0,0

... Información no disponible

Continuación del cuadro 86...

Reservorios y Lagunas	Capacidad Máxima	Volumen (millones m3) al 31 de mayo 2005	Porcentaje de Almacenamiento al : 31 de mayo 2005
Piti Culi (Rimac - Lima)	6,5		0,0
Quisha (Rimac - Lima)	8,7		0,0
Carpa (Rimac - Lima)	17,8		0,0
Huasca (Rimac - Lima)	6,3		0,0
Pucro (Rimac - Lima)	2,0		0,0
Misha (Rimac - Lima)	0,7		0,0
Canchis (Rimac - Lima)	2,1		0,0
Manca (Rimac - Lima)	1,6		0,0
Pirhua (Rimac - Lima)	0,9		0,0
Huachua (Rimac - Lima)	5,1		0,0
Huampar (Rimac - Lima)	3,5		0,0
Huallunca (Rimac - Lima)	1,6		0,0
Quiula (Rimac - Lima)	1,9		0,0
Chiche (Rimac - Lima)	2,3		0,0
Sangrar (Rimac - Lima)	8,8		0,0
Antacoto (Rimac - Lima)	120,0		0,0
Marcapomacocha (Rimac - Lima)	16,1		0,0
Marcacocha (Rimac - Lima)	10,7		0,0
Yuracmayo (Rimac - Lima)	48,3		0,0
Tucto (Rimac - Lima)	2,8		0,0
Huarmicocha (Chíncha - Ica)	41,0		0,0
Chuncho (Chíncha - Ica)	30,0		0,0
Huichinga (Chíncha - Ica)	18,0		0,0
Turpo (Chíncha - Ica)	6,0		0,0
Canyar (Chíncha - Ica)	3,0		0,0
Obispo (Chíncha - Ica)	2,0		0,0
Ñuñunga (Chíncha - Ica)	1,0		0,0
Aconococha (Pisco - Ica)	25,0		0,0
Pacococha (Pisco - Ica)	13,0		0,0
San Francisco (Pisco - Ica)	12,0		0,0
Pocchalla (Pisco - Ica)	9,0		0,0
Pultoc (Pisco - Ica)	8,0		0,0
Choclococha (Ica) *	158,0		0,0
Ccaracocha (Ica)	20,0		0,0
Condorpico (Palca - Tacna)	0,8	0,1	6,3
Casiri (Palca - Tacna)	3,5	2,0	57,1
Aricota (Tacna)	804,0	162,5	20,2

... Información no disponible

Fuente : Direcciones Regionales y Sub Regionales de Agricultura

Elaboración : MINAG - DGIA