

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA OPERATIVA

DIVISIÓN DE AGROMETEOROLOGÍA

AGROCLIMA



EDICIÓN 441 MES. JUNIO AÑO. 42 SERIE 2019.

Apartado postal #1153 Tel.:(809)788-1122

FAX:594-8844

Correo Electrónico:

info@onamet.gov.do



RESUMEN

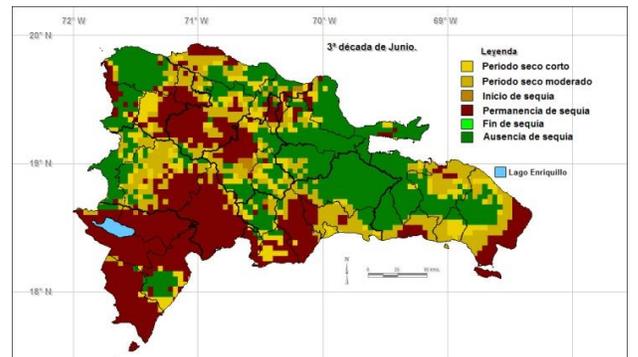
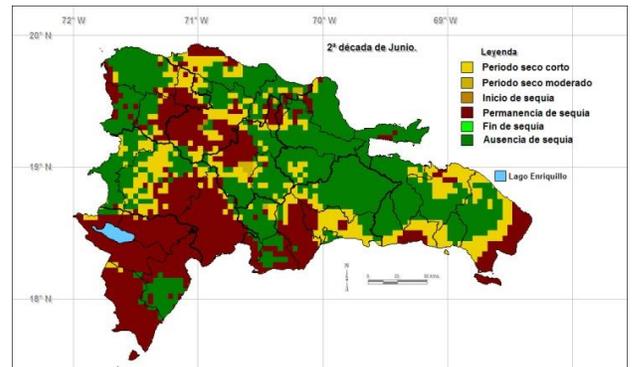
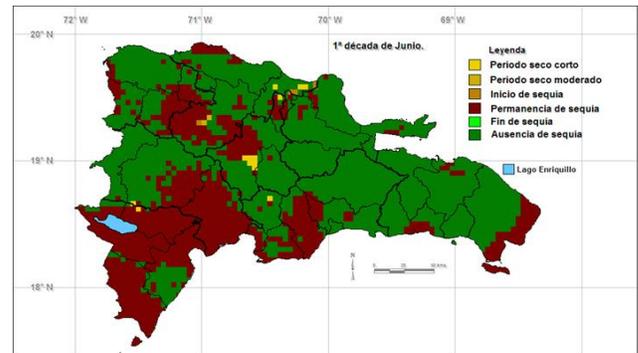
DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LAS CATEGORÍAS POR DÉCADAS DE LA SEQUÍA AGRÍCOLA PARA UN AÑO

BOLETIN DE LAS CONDICIONES AGROCLIMATICAS	REDACCION	DIGITADO POR	CONTACTOS
WWW.ONAMET.GOV.DO	Lic. Solángel González	Eliana Gómez	onamet.div.agro@gmail.com
División de Agrometeorología			(809) 788-1122 Ext. 238

MEDIO DURANTE EL MES DE JUNIO EN LA REPÚBLICA DOMINICANA.

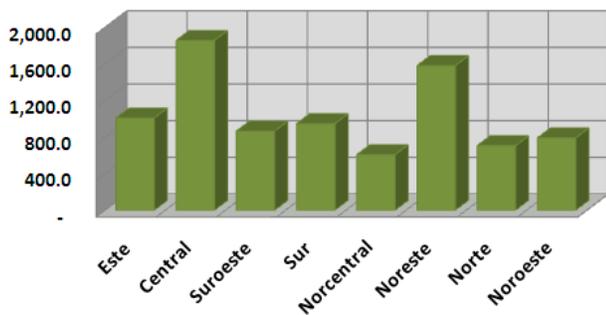
En el mes de junio generalmente las lluvias tienden a disminuir su cuantía en todas las regionales agropecuarias del país, con relación al mes de mayo.

Los mayores valores de lluvias durante este mes se esperan en las regionales agropecuarias Central y Noreste.



Comportamiento Normal de la Lluvia

Por: Regionales Agropecuarias
Para el mes de Junio (Serie 1971-2000)



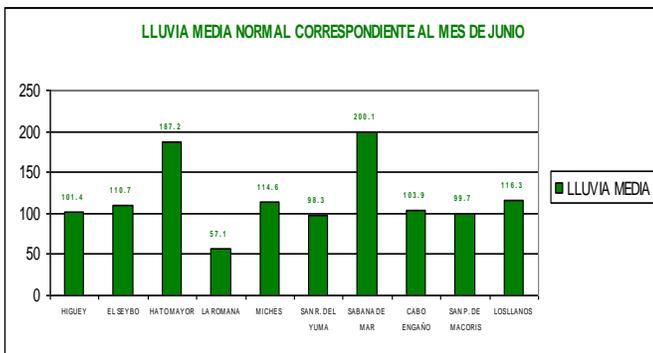
Las temperaturas máximas medias fluctúan entre los 35.0 °C en Duvergé a los 26.2 °C en Constanza, en cambio las temperaturas mínimas medias 24.3 °C en Cabo Engaño a los 13.0 °C en Constanza.



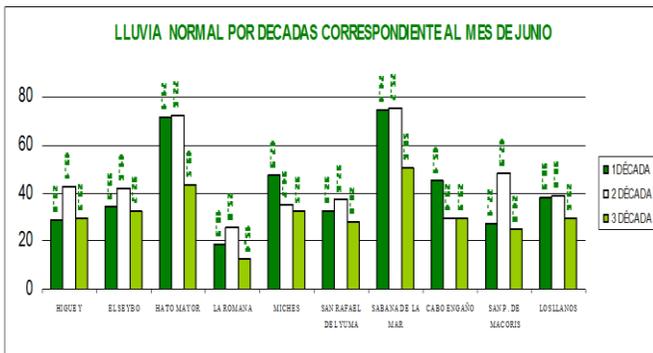
CONDICIONES AGROCLIMATOLÓGICAS (JUNIO DEL 2019)

REGIONAL AGROPECUARIA: ESTE

En esta regional durante el periodo analizado normalmente las lluvias tienden a disminuir su cuantía considerablemente en comparación con el mes anterior, esperando valores promedios mensuales entre 200.1 mm en Sabana de La Mar a los 57.1 mm en La Romana.

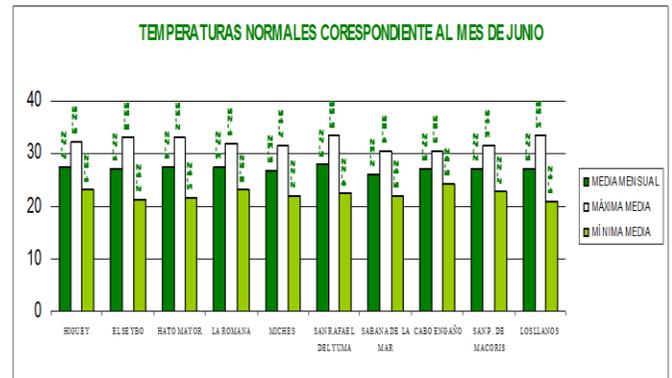


En la localidad de Sabana de La Mar se esperan los mayores registros de lluvias durante el transcurso de las tres décadas con valores de 74.4, 75.7 y 50.6 mm consecutivamente, mientras los menores valores esperados durante el transcurso de las tres décadas en La Romana con valores de 18.9, 25.8 y 12.5 mm respectivamente.



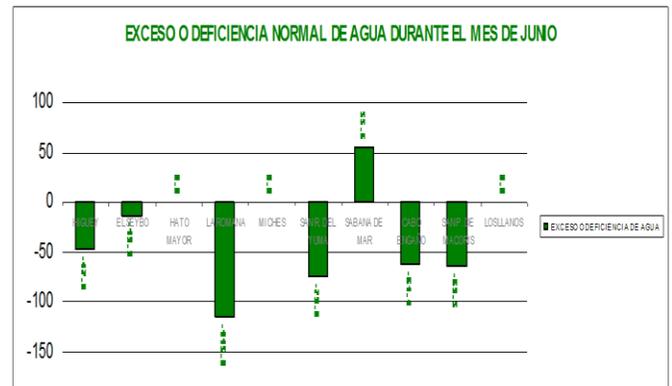
La ocurrencia de lluvias con mayores expectativas se esperan en Sabana de La Mar de 68, 62, 58 y 57 % y San Rafael del Yuma con 59 % el día 1 (uno); en tanto las menores expectativas se esperan en La Romana, San Pedro de Macorís y Los Llanos de 9, 10 y 13 % varios días del mes.

Las temperaturas máximas medias oscilan entre los 33.5 °C en Los Llanos a los 30.3 °C en Cabo Engaño; en cambio las temperaturas mínimas medias varían entre los 24.3 °C en Cabo Engaño y 21.1 °C en Los Llanos



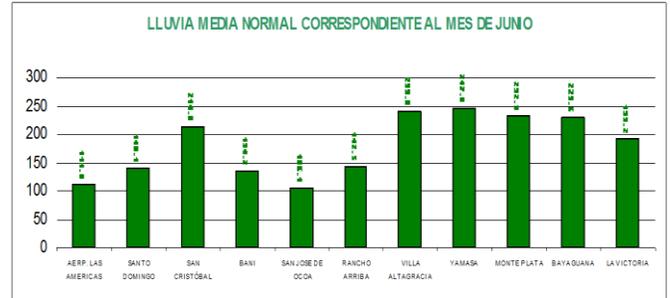
Balance Hídrico:

El resultado de este análisis presenta deficiencia de humedad en el suelo en casi todas las localidades de esta regional, con valores entre 115.0 mm en La Romana y 13.3 mm en El Seybo, únicamente en Sabana de La Mar existe exceso de humedad en el suelo de 55.6 mm; en Hato Mayor el suelo puede suplir la demanda de agua por parte de los cultivos.

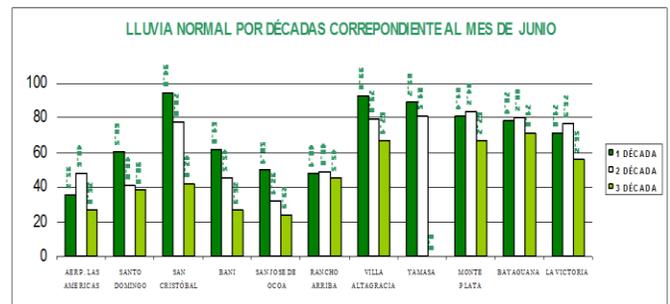


REGIONAL AGROPECUARIA: CENTRAL

Normalmente las lluvias disminuyen su cuantía, con relación al mes anterior en esta regional, esperando valores promedios mensuales en las localidades de Yamasá con 247.0 mm a los 106.1 mm en San José de Ocoa.



La mayor caída de lluvia para la primera década se espera en San Cristóbal de 94.8 mm en Cambio la menor en los alrededores del Aeropuerto de Las Américas de 35.7 mm, Para la segunda década el mayor registro de lluvia esperado es de 84.2 mm en Monte Plata y el menor de 32.1 mm en San José de Ocoa; en tanto para la tercera década los valores de lluvias varían entre los 75.8 mm, en Yamasá y los 23.9 mm en San José de Ocoa.



En esta regional durante este mes, las expectativas de ocurrencia de lluvia son altas, con las mayores probabilidades en San Cristóbal, Villa Altagracia, Monte Plata y Bayaguana de 71, 68, 67, 65, 64 62 y 60 % varios días del mes y las menores se esperan en Bani con 17 y 13 % los días 1, 23 y 26 en San José de Ocoa de 14 % el día 26.

Los valores de las temperaturas máximas medias oscilan entre los 33.2 °C en Yamasá y los 30.0 °C en Rancho Arriba; mientras las temperaturas mínimas medias fluctúan entre 23.3 °C en Bani y los 15.7 °C en Rancho Arriba.

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019					
LOCALIDAD: SAN RAFAEL DEL YUMA			CULTIVO: HABICHUELA		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCIÓN	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	30	40	15	5
Demanda de agua en mm	25.7	161.7	169.8	60.3	17.0
Período	1-10 JUNIO	11-JUNIO 10-JULIO	11-JULIO 19-AGOSTO	20-AGOSTO 3-SEPTIEMBRE	4-8 SEPTIEMBRE
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	24.0	81.5	114.1	30.3	4.5

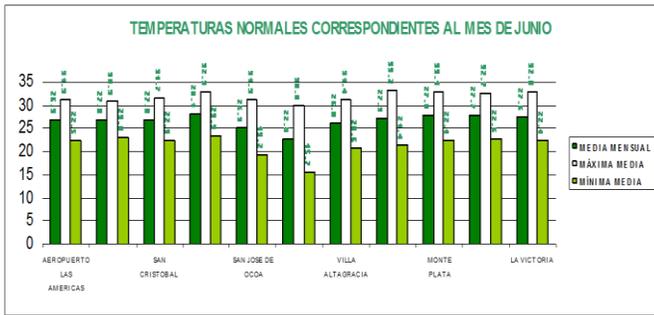
No se recomienda realizar la siembra de este cultivo bajo la modalidad de secano, debido a los déficits presente en todas las fases del cultivo a sembrar. De realizar la misma debe ser bajo riesgo suplementario.

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019					
LOCALIDAD: EL SEYBO			CULTIVO: MAIZ		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCIÓN	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	40	35	20	5
Demanda de agua en mm	44.6	199.3	177.8	92.5	20.5
Período	01-10 JUNIO	11-JUNIO 20-JULIO	21-JULIO 24-AGOSTO	25-AGOSTO 13-SEPT	14-19 SEPT
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	4.0	74.0	67.5	9.1	0.0

No es recomendable realizar la siembra de este cultivo en esta localidad bajo la modalidad de secano ya que la deficiencia de humedad en las fases de desarrollo y reproducción pueden limitar el rendimiento. De realizar la misma tiene que ser bajo riego suplementario.

PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE JUNIO DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
San Rafael del Yuma	Mosca blanca, Oruga de la Hoja, Roya del frijol y Bacteriosis común
El Seíbo	Barrenadores del tallo, Gusano cogollero, Pulgón del maíz, Mildiu vellosa y Roya.





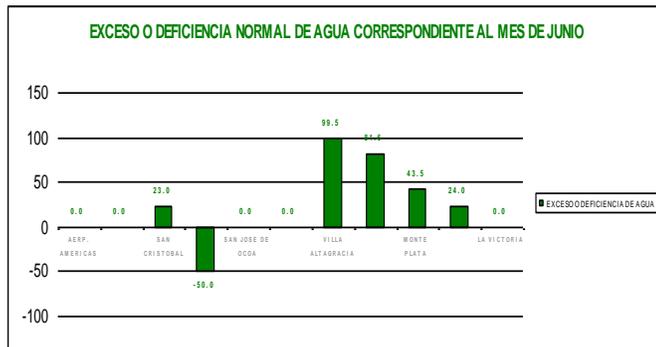
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019

LOCALIDAD: SAN JOSE DE OCOA CULTIVO: PAPA

FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	20	50	25	25	-
Demanda de agua en mm	38.7	172.5	108.1	94.5	-
Período	01 – 20 JUNIO	21-JUNIO 09-AGOSTO	10-AGOSTO 03-SEPT	04-28 SEPT	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	0.0	90.6	32.8	0.0	-

Balance Hídrico:

Este análisis muestra exceso de humedad en el suelo en Villa Altagracia de 99.5 mm, Yamasá 81.6 mm, Monte Plata 43.5 mm, Bayaguana 24.0 mm y San Cristóbal 23.0 mm; mientras en Bani se espera una deficiencia de 50.0 mm. En el resto de la regional se satisfacen las necesidades hídricas de los cultivos.



PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE JUNIO DEL 2019

LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Bani	Trips de la cebolla, minadores, gusano constancero, ácaros de la cebolla nematodos, tizón de la cebolla, Marchitez, Mancha Purpura, Mildiu de la Cebolla y Raíz de cebolla
San José de Ocoa	Polilla de la papa, Tizón temprano y Marchitez bacteriana de la papa

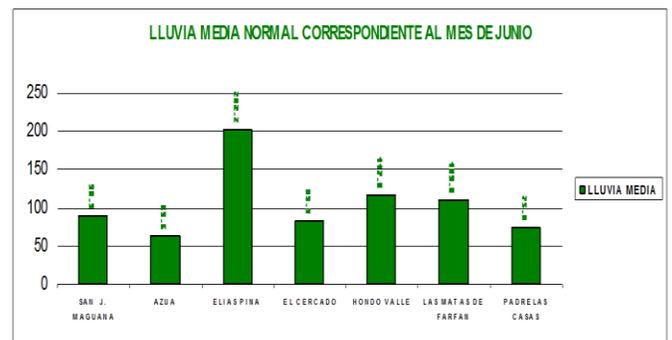
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019

LOCALIDAD: BANI CULTIVO: CEBOLLA ROJA

FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	20	35	45	45	-
Demanda de agua en mm	73.2	180.8	285.1	237.0	-
Período	1-20 JUNIO	21 – JUNIO 25 – JULIO	26 – JULIO 08-SEP	09 - SEP 23 – OCTUB.	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	34.6	17.0	108.6	65.3	-

REGIONAL AGROPECUARIA: SUROESTE

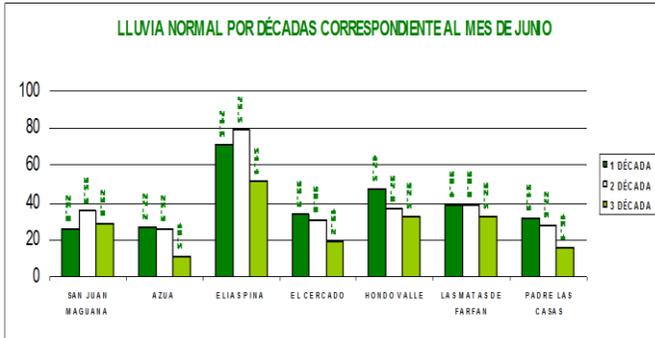
En condiciones normales las lluvias tienden a disminuir su cuantía significativamente durante este mes, en comparación al mes anterior, esperando valores promedios mensuales entre 202.2 mm en Elías Piña a los 63.6 mm en Azua.



Durante el período analizado, en esta localidad se esperan buenas condiciones de humedad edáfica, los cuales satisfacen la demanda hídrica del cultivo, por lo que se puede realizar la siembra de ají por medio de secano.

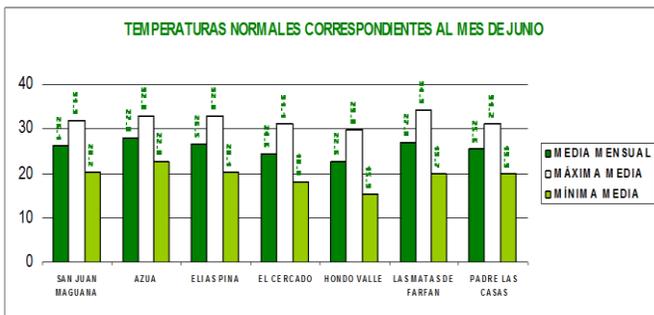


Los mayores valores de lluvias durante el transcurso de las tres décadas se esperan en Elías Piña de 71.6, 79.5 y 51.0 mm sucesivamente; mientras los menores se esperan en San Juan de La Maguana de 25.9 mm en la primera década; en tanto la segunda y tercera décadas espera los menores valores en Azua de 25.9 mm y 10.5 mm consecutivamente.



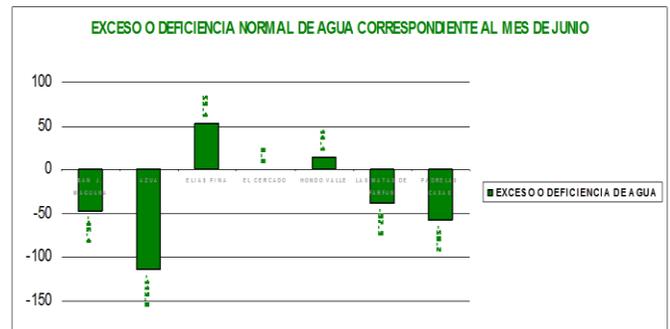
Durante el período analizado, en esta regional las mayores expectativas de ocurrencia de lluvia son bajas, en la localidad de Padre Las Casas se esperan las mayores probabilidades de 56 y 52 % los días 3 y 5 en el resto del mes fluctúan entre los 51 a 7 %.

Las temperaturas máximas medias varían entre los 34.3 °C en Las Matas de Farfán y los 29.8 °C Hondo Valle, en cambio las mínimas medias desde los 22.8 °C en Azua y los 15.3 °C en Hondo Valle.



Balance Hídrico:

Este análisis muestra exceso de humedad en el suelo en Elías Piña y Hondo Valle de 53.1 y 14.1 mm respectivamente. En El Cercado el suelo puede suplir la demanda de agua por parte de los cultivos. En el resto de la regional existe deficiencia de humedad en el suelo, con valores entre 113.0 mm en Azua y los 37.3 mm en Las Matas de Farfán.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019					
LOCALIDAD: SAN JUAN MAGUANA			CULTIVO: GUANDULES		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCI ON	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	30	35	90	40	-
Demanda de agua en mm	71.4	106.8	327.2	76.9	-
Período	1-30 JUNIO	01-JULIO 04-AGOSTO	05-AGOSTO 02-NOVIEMB	03-NOVIEM 12-DICIEM	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	45.0	44.5	18.1	29.5	-

Debido al déficit presente en todas las fases del cultivo a sembrar, no es recomendable la siembra de este cultivo en secano en esta localidad. De realizar la misma tiene que ser bajo riego suplementario.

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019					
LOCALIDAD: AZUA			CULTIVO: MAIZ		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCI ON	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	40	35	20	5-
Demanda de agua en mm	48.8	223.4	202.0	104.5	23.1
Período	1-10 JUNIO	11-JUNIO 20-JULIO	21-JULIO 24-AGOSTO	25-AGOSTO 13-SEP	14-18 20-SEP
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	37.0	178.0	148.4	50.0	9.0

El marcado déficits de humedad que se registra en todas las fases del cultivo no favorece la siembra utilizando la modalidad de secano en esta localidad. De realizar la siembra tiene que ser bajo riego suplementario



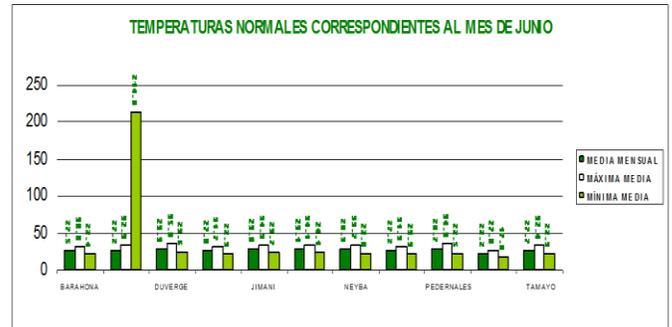
PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE JUNIO DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
San Juan Maguana	Taladrador de la vaina, salta hojas, gusano de la capsulas, roya antracnosis y moho gris
Azua	Barrenadores del tallo, Gusano Cogollero, pulgón del maíz, Roya

La ocurrencia de lluvias en esta regional con mayores expectativas se espera en Polo de 75, 68 y 62 % varios días del mes; en tanto los de menores valores se esperan en Pedernales entre 3 a 17 % durante todo el mes llegando a 0 % varios días.

Las temperaturas máximas medias varían entre los 35.0 °C en Duvergé y los 27.0 °C en Polo; mientras las temperaturas mínimas medias desde 24.1 °C en La Descubierta y los 17.0 °C en Polo.

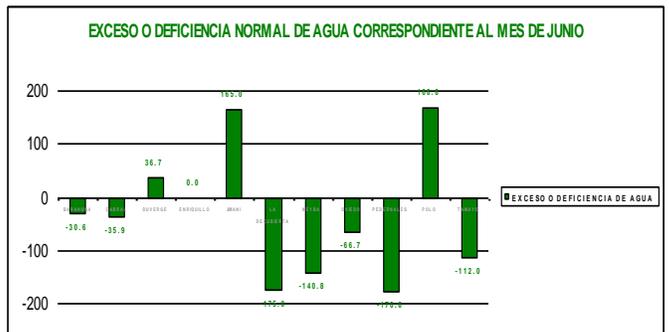
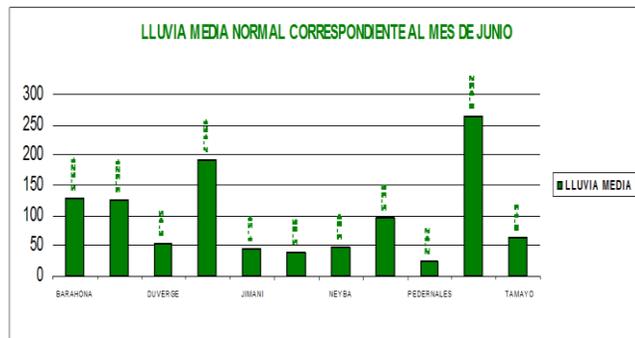
REGIONAL AGROPECUARIA: SUR

Las lluvias durante este mes normalmente tienden a disminuir su cuantía en relación al mes anterior, esperando valores promedios mensuales entre 264.8 mm en Polo y los 24.2 mm en Pedernales.

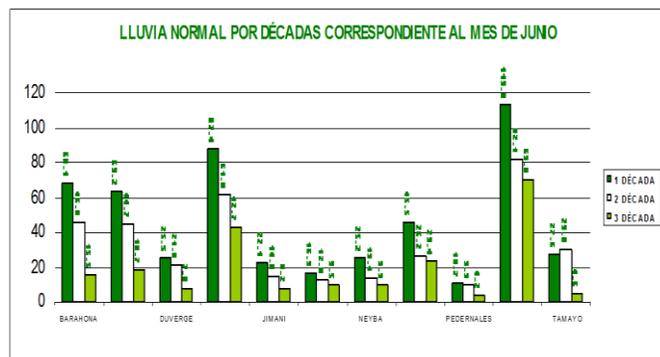


Balance Hídrico:

Solamente Polo presenta exceso de humedad en el suelo de 166.6 mm; en Enriquillo se suplen las necesidades hídricas de los cultivos; en el resto de la regional existe una marcada deficiencia de humedad edáfica con valores entre 176.6 mm en Pedernales y los 30.6 mm en Barahona.



Durante el período analizado en esta regional, para el transcurso de las tres décadas las lluvias se distribuyen similares geográficamente como en cuantía, con los mayores registros en Polo de 113.0, 82.1 y 69.8 mm respectivamente, en cambio los menores en Pedernales con 10.7, 9.3 y 4.2 mm sucesivamente.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019					
LOCALIDAD:	CULTIVO: HABICHUELA				
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	30	40	15	5
Demanda de agua en mm	28.8	186.2	291.8	73.1	20.0
Período	1-10 JUNIO	11-JUNIO 10-JULIO	11-JULIO 19-AGOSTO	20-AGOSTO 04-SEPT	5-9 SEP
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	58.8	186.6	253.2	77.9	19.0



No es factible realizar la siembra de este cultivo en esta localidad, debido al marcado déficit presente en todas las fases del mismo. De realizar la siembra tiene que ser bajo riego suplementario

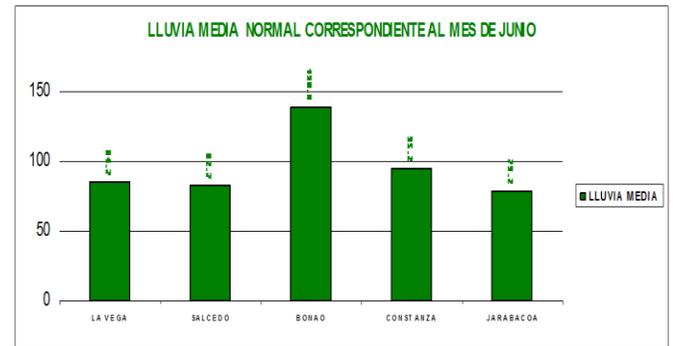
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019					
LOCALIDAD: BARAHONA			CULTIVO: HABICHUELA NEGRA		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	30	40	15	5
Demanda de agua en mm	24.3	153.2	227.1	55.8	15.1
Período	1-10 JUNIO	11-JUNIO 10-JULIO	11-JULIO 19-AGOSTO	20-AGOSTO 03-SEP	04-SEP 08-SEP
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	10.3	69.0	173.4	46.2	2.1

No se recomienda realizar la siembra de habichuela en esta localidad durante este periodo analizado, debido al déficit presente en todas las fases del cultivo a sembrar. De realizar la misma debe ser bajo riego suplementario.

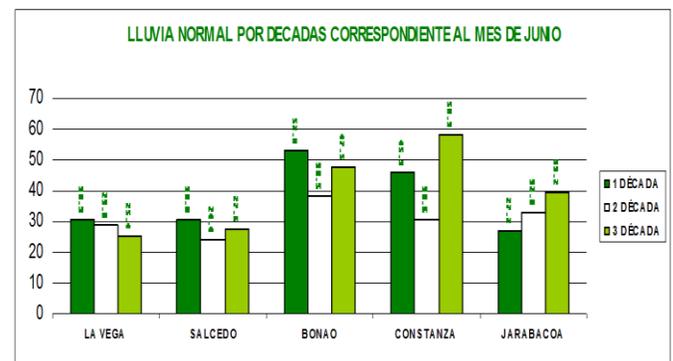
PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE JUNIO DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Pedernales	Mosca blanca, Gusano pega hoja, Grillo, Roya del frijol y Mosaico dorado
Barahona	Mosca blanca, afidos, oruga de la hoja, gusano pega hoja, grillo roya del frijol, bacteriosis común, mosaico común del frijol.

REGIONAL AGROPECUARIA: NORCENTRAL

Durante este mes, las lluvias en condiciones normales disminuyen su cuantía significativamente, con relación al mes anterior, esperando valores promedios mensuales desde los 138.8 mm en Bonao y los 82.7 mm en Salcedo.



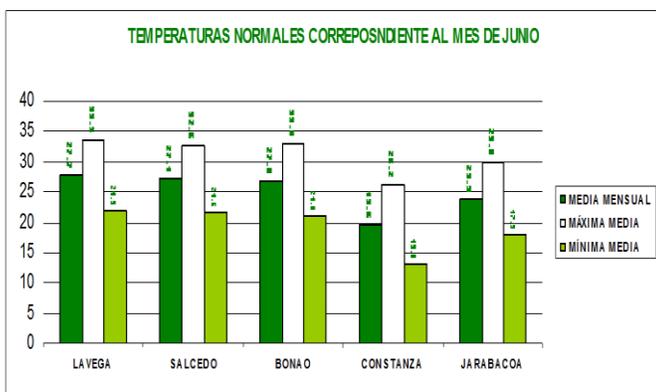
En la localidad de Bonao, durante el transcurso de la primera y segunda décadas se esperan los mayores registros de lluvia con valores de 52.8 y 38.5 respectivamente; en tanto la tercera década espera unos 58.3 mm en Constanza y la menor en La Vega de 25.4 mm. Para la primera década la menor caída de lluvia se espera en Jarabacoa con 27.2 mm; en cambio para la segunda década los menores valores se esperan en Salcedo de 24.4.



Las expectativas de ocurrencia de lluvias son bajas durante este mes en esta regional; con las mayores probabilidades en Constanza de 55 % los días 2, 5 y 6, en el resto del mes oscilan entre 51 a 11 %.

Las temperaturas máximas medias varían entre los 33.5 °C en La Vega y los 26.2 °C en Constanza, mientras las temperaturas mínimas medias oscilan desde los 21.9 °C en La Vega y los 13.0 °C en Constanza.





RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019

LOCALIDAD: BONAÓ CULTIVO: ARROZ

FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCI ON	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	30.0	40.0	40.0	30.0	10.0
Demanda de agua en mm	149.5	227.2	220.8	124.2	35.2
Período	1-30 JUNIO	1-JULIO 9-AGOSTO	10-AGOSTO 18-SEPT	19-SEPT 18-OCTUN	19-28 OCTUBRE
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	8.9	41.6	88.8	42.0
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Balance Hídrico

Este análisis muestra que en las localidades de Constanza, Bonaó y Jarabacoa, se suple las necesidad hídrica del suelo, por lo que la demanda de agua por parte de los cultivos puede ser satisfecha; mientras en La Vega y Salcedo se pueden presentar déficits de humedad edáfica desde 52.5 y 63.0 mm respectivamente.

Se puede realizar la siembra de este cultivo en esta localidad, durante este periodo analizado, vigilando el mismo en la fase de madurez por si se produce encharcamiento debido al exceso de humedad presente.

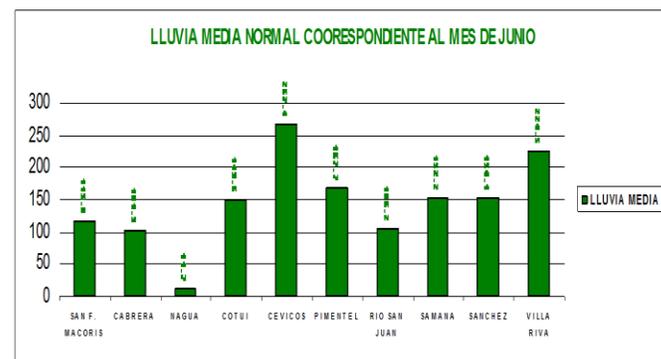
PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE JUNIO DEL 2019

LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Salcedo	Broca del café, escamas, cochinitas, minador de la hoja, gallina ciega, áfido negro, ojo de gallo, mal del talluelo, roya del cafeto y mancha de hierro.
Bonaó	Hiede vivo, gusano cogollero de flota sigatoka.



REGIONAL AGROPECUARIA: NORESTE

Durante este mes aunque normalmente las lluvias tienden a disminuir su cuantía sustancialmente con relación al mes anterior, esperándose valores promedios mensuales entre 267.4 mm en Cevicos y los 102.0 mm en Cabrera.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019

LOCALIDAD: SALCEDO CULTIVO: MAIZ

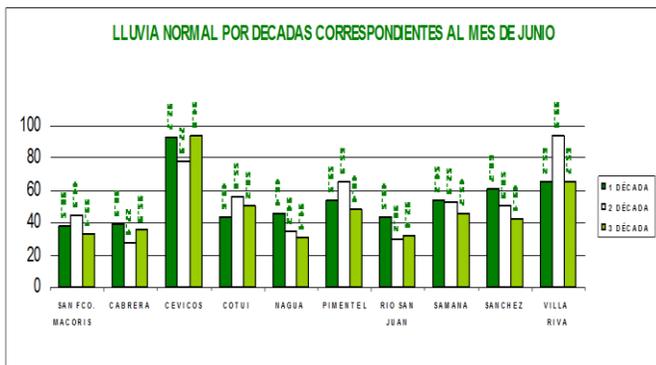
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCI ON	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	40	35	20	5
Demanda de agua en mm	44.3	192.2	163.9	88.2	20.0
Período	1-10 JUNIO	11-JUNIO 20-JULIO	21-JULIO 24-AGOSTO	25-AGOSTO 13-SEP	14-19 SEPT
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	21.0	42.0	41.4	21.4	5.8

El déficits presente en todas las fases del cultivo a sembrar es una limitante para realizar la siembra de este cultivo en esta localidad durante este periodo analizado. En caso de realizar la siembra tiene que ser bajo riego suplementario

Los mayores registros de lluvias para la primera y tercera décadas se esperan en la localidad de Cevicos con valores de 92.7 y 94.8 mm sucesivamente; en tanto el mayor para la segunda década se espera en Villa Riva con 92.0 mm; en cambio los menores valores de lluvias se esperan en la

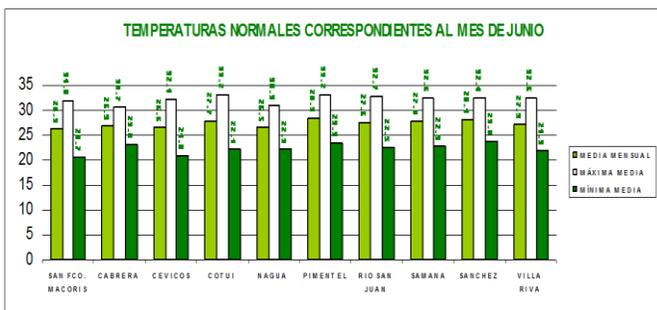


primera década en San Fco. De Macorís con 38.5 mm; en la segunda década de 27.2 mm en Cabrera; en tanto para la tercera década en Nagua con 31.2 mm.



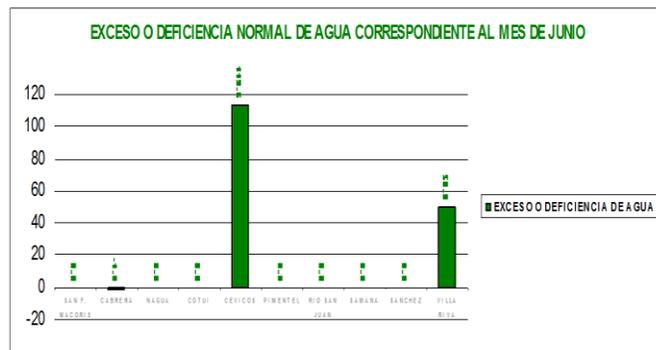
En esta regional las expectativas de ocurrencia de lluvias son altas, con las mayores probabilidades en Sánchez, Samaná, Villa Riva, Cevicos y Pimentel, con valores entre 72, 71, 67, 65, 63, 62 y 60 % varios días del mes y las menores se esperan en Río San Juan y Nagua con 19, 15 y 13 %.

Las temperaturas máximas medias oscilan entre los 33.2 °C en Cotuí y Pimentel y los 30.7 °C en Cabrera; en tanto las temperaturas mínimas medias fluctúan entre 23.8 °C en Sánchez y los 20.7 °C en San Fco. De Macorís.



Balance Hídrico:

El resultado de este análisis presenta condiciones de humedad en el suelo favorable para los cultivos, con excesos en Cevicos y Villa Riva de 43.6 y 50.0 mm sucesivamente; en las demás localidades el suelo puede suplir la demanda de agua por parte de los cultivos. En la localidad de Cabrera se espera un ligero déficit de 1.0 mm.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019					
LOCALIDAD: NAGUA			CULTIVO: PLATANO		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	45	150	90	60	15
Demanda de agua en mm	231.3	672.8	295.1	244.8	68.7
Período	1-JUNIO 15-JULIO	16-JUNIO 12-DICIEMBRE	13-DICIEMBRE 12-MARZO-2020	13-MARZO 11-MAYO	12-27 MAYO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	181.9	118.7	36.8	42.0
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Se puede realizar la siembra de este cultivo en esta localidad, debido a que el suelo puede suplir la demanda de agua requerida por el mismo en esta localidad, durante este periodo analizado.

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019					
LOCALIDAD: SAN FCO. MACORIS			CULTIVO: CACAO		
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	30	127.7	150	30	-
Demanda de agua en mm	146.4	4553.6	462.1	134.3	-
Período	1-30 JUNIO	1-JULIO 09-DIC-2020	10-DIC-2020 08-MAYO	09-MAYO 07-JUNIO	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	160.8	8.4	11.5	-
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	-

Se recomienda la siembra de este cultivo en esta localidad analizada debido a que el suelo puede suplir la demanda de agua que pueda requerir el mismo.



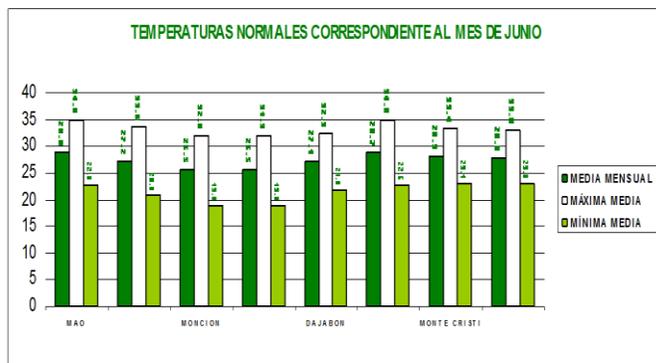
PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE JUNIO DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Nagua	Nematodo barrenador, picudo de la cepa, Sigatoka amarilla, Sigatoka negra, Mal de Panamá.
San Fco. Macorís	Broca del café, escamas cochinitas, minador de la hoja, gallina ciega, roya del café, mal del talluelo y ojo de gallo

En la localidad de Dajabón se esperan las mayores expectativas de ocurrencia de lluvias con 70 y 64 % los días 2, 5, 8 y 13 y los menores en Monte Cristi y Pepillo Salcedo con 3 y 6 % algunos días del mes.

Los valores de las temperaturas máximas medias varían desde los 34.8 °C en Mao y Villa Vásquez y los 31.9 °C en Restauración; en cambio las temperaturas mínimas medias oscilan entre los 23.1 °C en Monte Cristi y los 19.0 °C en Monción.

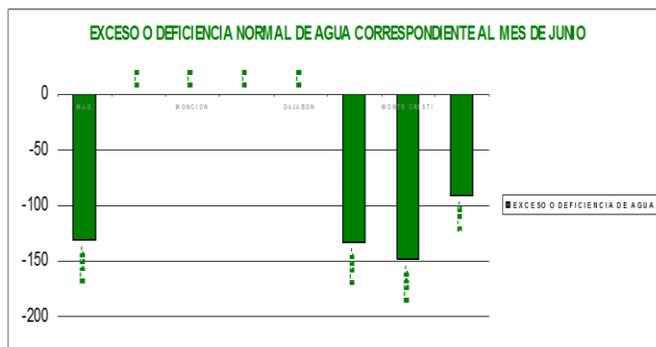
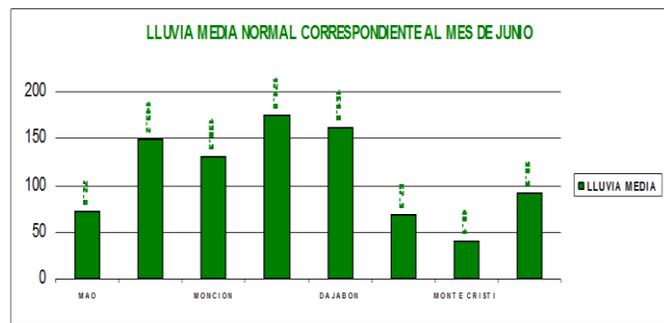
REGIONAL AGROPECUARIA: NOROESTE

Durante el período analizado, en condiciones normales las lluvias disminuyen significativamente su cuantía en comparación al mes anterior, esperando valores promedios mensuales entre 174.0 mm en Restauración y los 40.1 mm en Monte Cristi.

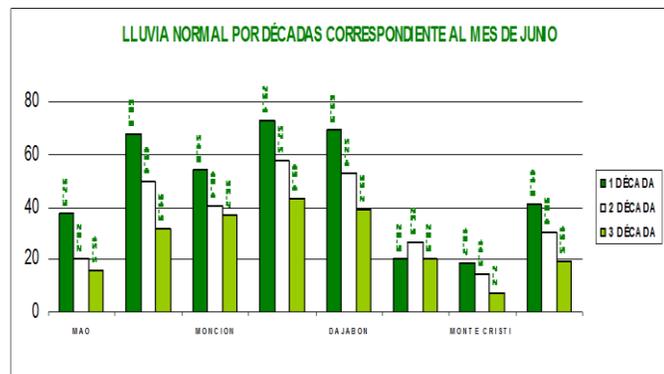


Balance Hídrico:

Este análisis muestra deficiencia de humedad en los suelos en las localidades de Monte Cristi, Villa Vásquez, Mao y Pepillo Salcedo. En el resto de la regional el suelo puede suplir la demanda de agua por parte de los cultivos.



Las lluvias se distribuyen similares tanto geográficamente como en cuantía, durante el transcurso de las tres décadas, esperando los mayores registros en Restauración de 73.1, 57.5 y 43.4 mm respectivamente; mientras las menores se esperan en Monte Cristi con 18.7, 14.3 y 7.2 mm consecutivamente.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019					
LOCALIDAD:	MAO				
CULTIVO:	GUINEO				
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCI ON	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	45	150	90	60	15
Demanda de agua en mm	126.8	871.9	304.8	309.2	144.5
Período	01-JUNIO 15-JUL;IO	16-JULIO 20-DIC	21-DIC 21-MARZO-20	22-MARZO 20-MAYO	21-MAYO 04-JUNIO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0-0
Deficiencia	224.0	556.7	210.9	148.3	39-6



El marcado déficits de humedad que el suelo registra en todas las fases del cultivo a sembrar limita la siembra de este cultivo, por lo que no se recomienda sembrar en seco en esta localidad. De realizar la siembra tiene que ser bajo riego suplementario

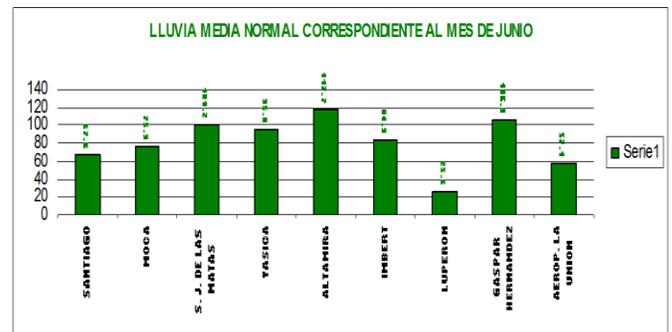
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019					
LOCALIDAD: SANTIAGO RODRIGUEZ			CULTIVO: YUCA		
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	45	55	135	60	-
Demanda de agua en mm	162.4	246.2	473.4	188.6	-
Período	1-JUNIO 15-JULIO	16-JULIO 8-SEP	9-SEP 21-ENE- 2020	22-ENERO 22-MARZO	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	35.7	126.8	107.6	159.2	-

No es recomendable realizar la siembra de este cultivo utilizando el sistema de seco, debido al déficits presente en todas las fases del cultivo. De realizar la misma debe ser bajo riego suplementario.

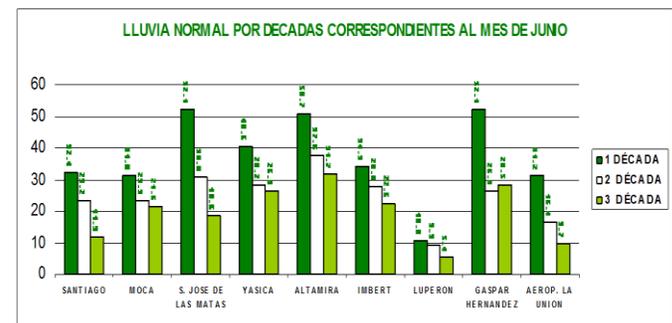
PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE JUNIO DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Mao	Gallina ciega, nematodos, picudo de la cepa, sigatoka amarilla y podredumbre del pseudo tallo.
Santiago Rodríguez	Nematodos, ácaros, gusano de flota, mosca del cogollo, trips, mancha angular de la hojas, podrición bacterial del tallo

REGIONAL AGROPECUARIA: NORTE

Las ocurrencia de lluvia durante este mes con relación al mes anterior, disminuye significativamente su cuantía, esperando valores promedios mensuales entre 117.7 mm en Altamira y los 25.6 en Luperón.

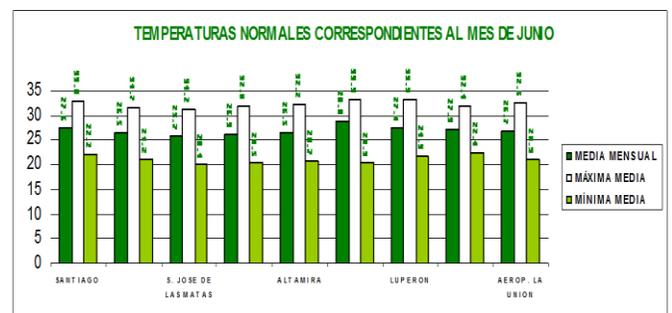


La mayor caída de lluvia para la primera década se espera en las localidades de San José de Las Matas y Gaspar Hernández con valores de 52.1 mm sucesivamente, y el menor en Luperón con 10.8 mm; en tanto en la segunda y tercera décadas los mayores registros de lluvias se esperan en Altamira de 37.6 y 31.7 mm; mientras los menores valores se esperan en Luperón con 9.3 y 5.4 mm respectivamente.



La ocurrencia de lluvias durante este mes en esta regional son bajas, esperando las mayores probabilidades en los alrededores del aeropuerto Gregorio Luperón con 57 y 50 % los días 3, 5 y 8, en cambio las menores se esperan en Luperón de 6 y 3 % algunos días del mes.

Las temperaturas máximas medias varían desde los 33.3 °C en Imbert y Luperón, y los 31.2 °C en San José de Las Matas; mientras las temperaturas mínimas medias oscilan entre los 22.4 °C en Gaspar Hernández y los 20.1 °C en San José de Las Matas.



Balance Hídrico:

El resultado de este análisis muestra que en Moca, Santiago y Luperón, existe deficiencia de humedad en el suelo, en el resto de las localidades el suelo puede suplir la demanda de agua que puedan requerir los cultivos.



PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE JUNIO DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Moca	Piogán, gallina ciega, roya blanca y pudrición de las raíces.
Luperón	Gusano cogollero, Pulgón del maíz, gusano de la raíz

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019					
LOCALIDAD: MOCA		CULTIVO: YUCA			
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	45	55	135	60	-
Demanda de agua en mm	139.2	239.8	420.1	169.6	-
Período	01-JUNIO 15-JULIO	16-JULIO 14-SEPT	15-SEPT 28-ENER-20	26-ENERO 29-MARZO	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	25.7	122.1	13.7	0.0	-

Se puede realizar la siembra de este cultivo vigilando el mismo para aplicar riego complementario, debido al déficit presente en las tres primeras fases del cultivo.

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE JUNIO DEL 2019					
LOCALIDAD: LUPERON		CULTIVO: MAIZ			
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	40	35	20	5
Demanda de agua en mm	47.0	118.9	194.2	87.6	19.3
Período	1-10 JUNIO	11-JUNIO 20-JULIO	21-JULIO 24-AGOSTO	25-AGOSTO 13-SEPT	14-SEPT 18-SEPT
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0-0
Deficiencia	40.0	168.0	149.2	149.2	14.5

No se recomienda la siembra de este cultivo en seco en esta localidad, durante el periodo analizado, debido al marcado déficit en todas las fases del mismo. De realizar la siembra debe ser bajo riego suplementario

