

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA OPERATIVA

DIVISIÓN DE AGROMETEOROLOGÍA

AGROCLIMA



EDICIÓN 444 MES. SEPTIEMBRE AÑO. 42 SERIE 2019.

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

FAX:594-8844

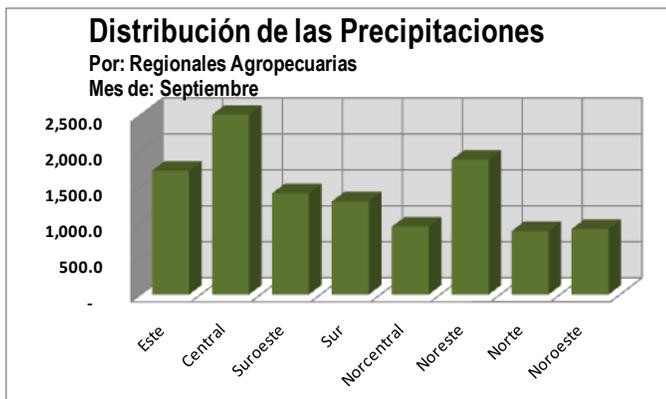
Correo Electrónico:

info@onamet.gov.do



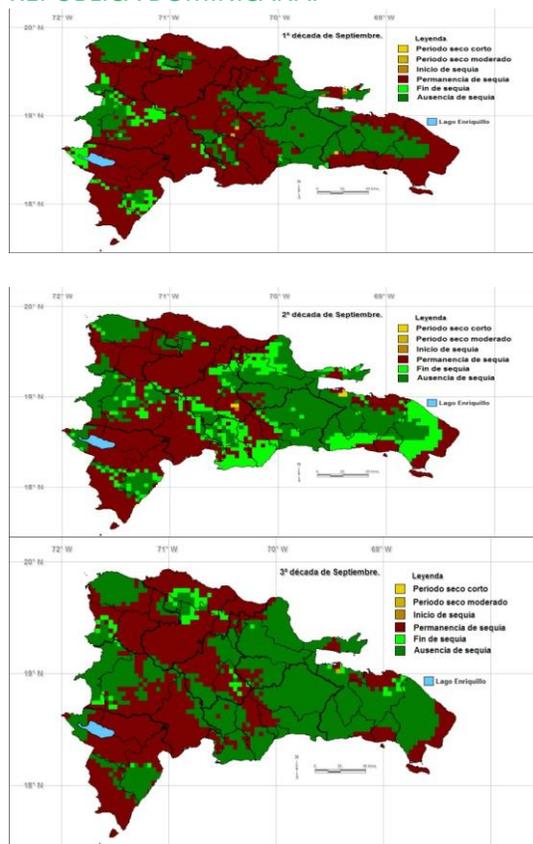
RESUMEN

Normalmente los mayores registros de lluvias durante este mes, se concentran en las regionales agropecuarias Este, Central, Noreste, Suroeste y Sur.



Los registros de las temperaturas máximas medias se presentan en la Regional Agropecuaria Sur de 35.8 °C en Pedernales en tanto las temperaturas mínimas los 13.4 °C en Constanza en la regional Norcentral.

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LAS CATEGORÍAS POR DÉCADAS DE LA SEQUÍA AGRÍCOLA PARA UN AÑO MEDIO DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE EN LA REPÚBLICA DOMINICANA.



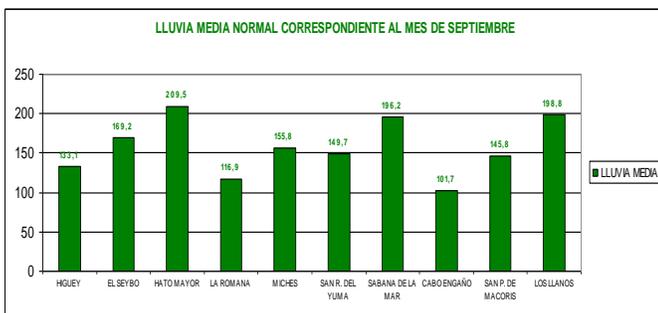
BOLETIN DE LAS CONDICIONES AGROCLIMATICAS	REDACCION	DIGITADO POR	CONTACTOS
WWW.ONAMET.GOV.DO	Lic. Solángel González	Lic. Solángel González	onamet.div.agro@gmail.com
División de Agrometeorología		Yikaury Mena	(809) 788-1122 Ext. 238



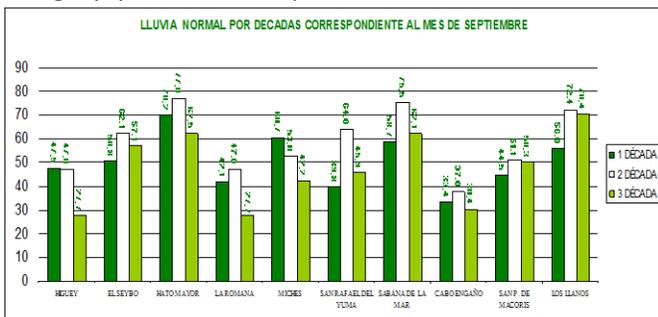
CONDICIONES AGROCLIMATOLÓGICAS (SEPTIEMBRE DEL 2019)

REGIONAL AGROPECUARIA: ESTE

Normalmente las lluvias, durante el período analizado, tienden a aumentar significativamente su cuantía en comparación al mes anterior, esperando valores promedios mensuales en Hato Mayor de 209.5 mm y en Cabo Engaño de 101.7 mm.

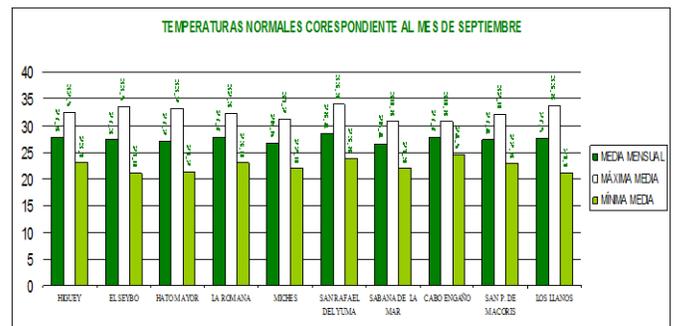


En la localidad de Hato Mayor durante el transcurso de la primera y segunda décadas, se espera la mayor caída de lluvias con valores de 70.2 y 77.0 mm respectivamente y los menores en Cabo Engaño de 33.4 y 37.8 mm consecutivamente, para la tercera década el mayor registro de lluvia es de 70.4 mm en Los Llanos y el menor de 27.7 mm en Higüey y La Romana respectivamente.



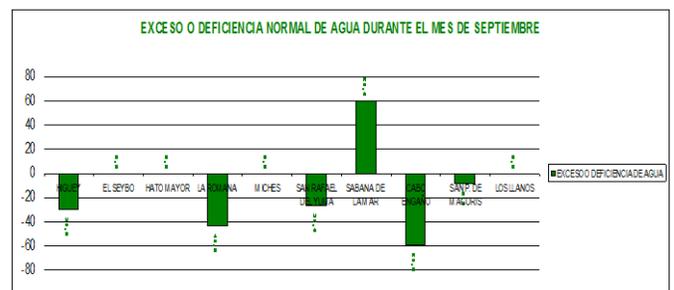
En esta regional durante el período analizado las mayores probabilidades de ocurrencia de lluvia se esperan en Sabana de La Mar de 79, 72, 68, 65 y 62 % varios días del mes, mientras las menores expectativas se esperan en San Pedro de Macorís de 13 % los días 4 y 7.

Las temperaturas máximas medias oscilan entre los 33.9 °C en San Rafael del Yuma en tanto en Sabana de La Mar y Cabo Engaño es de 30.8 °C; mientras las temperaturas mínimas medias fluctúan entre 24.5 °C en Cabo Engaño y los 21.0 °C en El Seybo.



Balance Hídrico:

El resultado de este análisis indica que solamente en Sabana de La Mar se presenta exceso de humedad en el suelo de 60.1 mm. En El Seybo y Hato Mayor se suplen las necesidades hídricas de los cultivos. En el resto de la regional existe deficiencia de humedad en el suelo, con valores entre 58.5 mm en Cabo Engaño y los 8.2 mm en San Pedro de Macorís.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: SABANA DE LA MAR			CULTIVO: PLATANO		
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCIÓN	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	45	150	90	60	15
Demanda de agua en mm	198.3	477.7	364.4	293.4	71.8
Período	01-SEPT 15-OCTUBRE	16-OCTUBRE 15-MAR2020	16-MARZO 13-JUNIO	14-JUNIO 12-AGOSTO	13-27 AGOSTO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	103.8	382.4	201.2	93.1	41.3
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Durante el período analizado en esta localidad se espera un marcado déficit de humedad edáfica acumulado; el cual limita realizar la siembra de este rubro agrícola por medio de secano. De realizar la siembra hay que utilizar la técnica de riego suplementario.

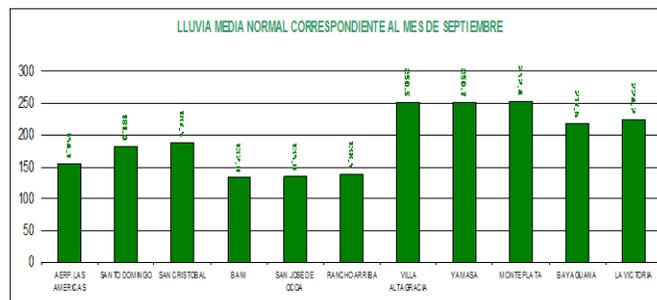
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: HATO MAYOR			CULTIVO: AUYAMA		
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	20	30	30	15	-
Demanda de agua en mm	80.0	112.1	101.8	47.5	-
Período	01-20 SEPTIEMB	21-SEP 20-OCTUBRE	21-OCTUBRE 19-NOVIEMBRE	20-NOV 04-DIC	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	7.8	4.3	0.0	-
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	-

Se puede realizar la siembra de este cultivo utilizando la técnica de secano en esta localidad durante este periodo analizado, teniendo que vigilar la plantación por si requiere de riego complementario

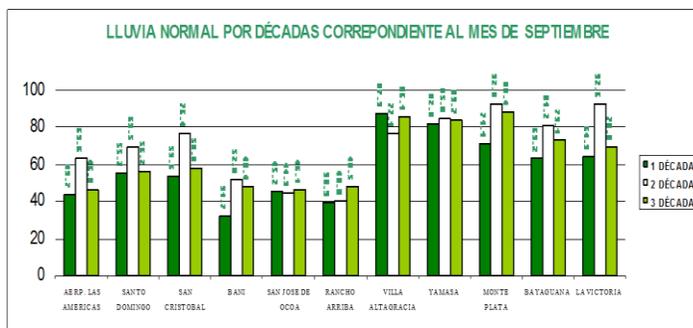
PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Sabana de la Mar	Gorgojo del plátano, gallina ciega, arañitas rojas y afido del plátano.
Hato Mayor	Pega hoja, afidos, ácaros, mosca blanca, tizón temprano, moho gris, antracnosis, pudrición del frusto y mildiu lanoso.

REGIONAL AGROPECUARIA: CENTRAL

Las lluvias en condiciones normales tienden a disminuir ligeramente su cuantía, aunque se esperan importantes lluvias para el sector agropecuario, con valores promedios mensuales desde los 252.4 mm en Monte Plata a los 132.0 mm en Bani.



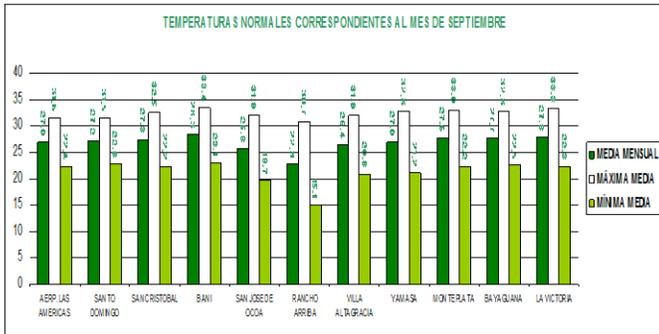
Para la primera década el mayor registro de lluvia se espera en Villa Altagracia de 87.3 mm y el menor en Bani de 31.7 mm. Para la segunda década la mayor caída de lluvia se espera en Monte Plata de 92.8 mm en cambio la menor en Rancho Arriba con 40.0 mm, en tanto para la tercera década el mayor registro se espera en Monte Plata de 88.4 mm y el menor en San José de Ocoa con 46.1 mm.



Las mayores expectativas de ocurrencia de lluvias durante el período analizado se esperan en las localidades de Yamasá, Monte Plata, Bayaguana y La Victoria con valores de 57 a 58 % varios días del mes, mientras los menores se esperan en Bani con 6 y 17 % los días 3, 4, 8 y 9.

Los valores térmicos relacionados con las temperaturas máximas medias fluctúan entre los 33.4 °C y 30.7 °C en Bani y Rancho Arriba; en cambio las temperaturas mínimas medias oscilan entre los 23.1 °C y los 15.1 °C en las localidades mencionadas más arriba respectivamente.

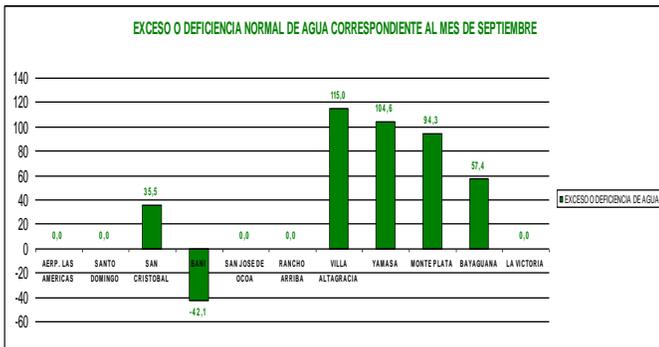




RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: SAN JOSE DE OCOA			CULTIVO: TOMATE FRESCO		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	34	46	51	34	-
Demanda de agua en mm	92.0	126.0	128.1	75.4	-
Período	01-SEPT 04-OCTUBRE	05-OCTUBRE 19-NOV	20-NOV 09-ENERO 20	10-ENERO 12-FEBRERO	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	0.0	22.8	91.7	77.8	-

Balance Hídrico:

Este análisis muestra buenas condiciones de humedad edáfica favorables a los cultivos, con excesos que van desde los 115.0 mm en Villa Altagracia y los 35.5 mm en San Cristóbal. En Santo Domingo y San José de Ocoa se suplen las necesidades hídricas de los cultivos. Únicamente en Bani existe déficit de 42.1 mm.



PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
San Cristóbal	Taladrador de la vaina, salta hojas, gusano de la capsula, roya, antracnosis, escoba de bruja y moho gris.
San José de Ocoa	Gusano del fruto, gusano soldado, mosca blanca, damping, tizón temprano, tizón tardío, mildiu polvoso y virus.

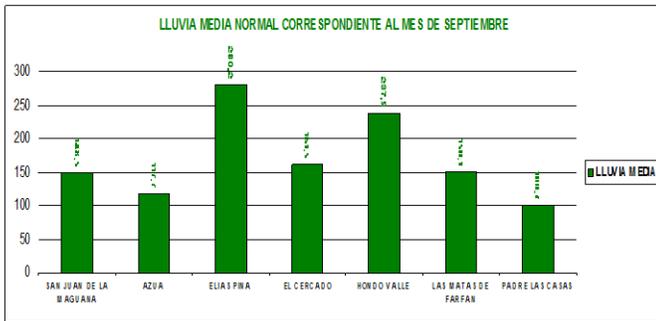
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: SAN CRISTOBAL			CULTIVO: GUANDUL		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	21	24	62	28	-
Demanda de agua en mm	53.6	68.0	194.2	43.3	-
Período	01-21 SEPTIEMBRE	22-SEPT 15-OCTUBRE	16-OCTUBRE 17-DICIEMBRE	18-DICIEM 15-ENR 20	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	12.6	27.2	29.4	0.0	-
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	-

REGIONAL AGROPECUARIA: SUROESTE

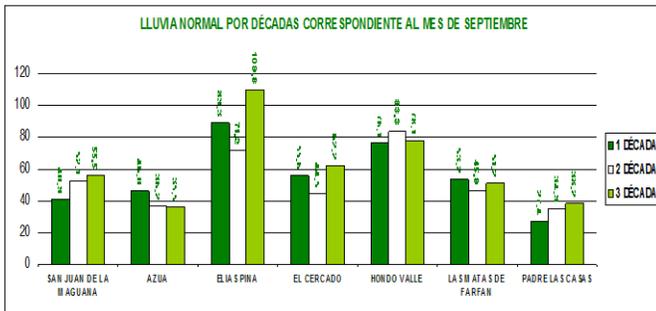
En condiciones normales las lluvias tienden a aumentar su cuantía durante este mes con relación al anterior, siendo las mismas de gran importancia para la agricultura, esperando valores promedios mensuales desde los 280.2 mm en Elías Piña y los 100.7 mm en Padre Las Casas.

El contenido de humedad presente en el suelo en esta localidad durante este periodo analizado favorece realizar la siembra de este cultivo aplicando la modalidad de secano.



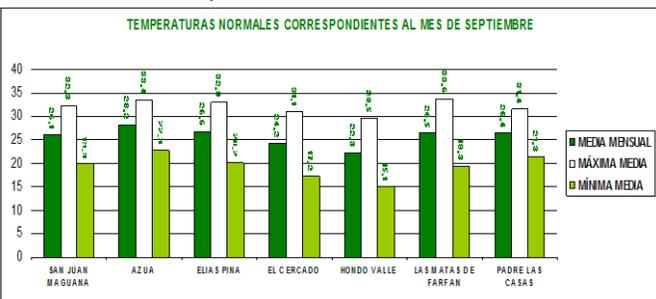


Durante el período analizado se espera el mayor registro de lluvia en la localidad de Elías Piña, durante la primera y tercera décadas con valores de 89.3 y 109.8 mm sucesivamente. En tanto para la segunda década la mayor caída de lluvia se espera en Hondo Valle con 83.3 mm, mientras los menores valores para la primera y segunda décadas se esperan en Padre Las Casas con 27.4 y 34.9 mm respectivamente, en cambio para la tercera década el menor se espera en Azua de 35.5 mm.



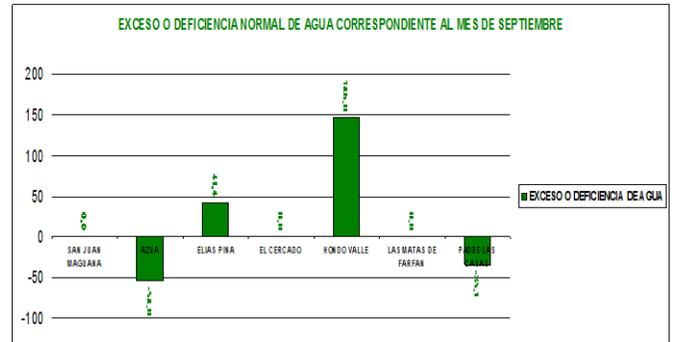
La ocurrencia de lluvias con mayores expectativas se esperan en la localidad de Hondo Valle con 72 % el día 9 y 65 % los días 21 y 23; en tanto los mayores valores se esperan en Azua de 10, 11 y 14 % varios días del mes.

Las temperaturas máximas medias varían desde los 33.6 °C en Las Matas de Farfán y los 29.5 °C en Hondo Valle, mientras las temperaturas mínimas medias fluctúan desde los 22.9 °C en Azua y los 15.1 °C en Hondo Valle.



Balance Hídrico:

El resultado de este análisis presenta buenas condiciones de humedad edáfica en el suelo, con excesos en las localidades de Elías Piña y Hondo Valle de 41.4 y 146.0 mm sucesivamente. En San Juan de la Maguana, El Cercado y Las Matas de Farfán se satisfacen las necesidades hídricas de los cultivos. En tanto en Azua y Padre Las Casas existe deficiencia de humedad en el suelo de 54.0 y 35.1 mm respectivamente.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: AZUA	CULTIVO: PAPA				
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	20	50	25	25	-
Demanda de agua en mm	51.4	185.6	95.3	72.1	-
Período	01-20 SEPTIEMBRE	21-SEPTIEM 09-NOV	10-NOV 05-DIC	06-30 DIC	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	16.2	45.8	70.0	64.1	-

Debido al marcado déficit presente en todas las fases del cultivo a sembrar no es recomendable realizar la siembra del mismo, en seco en esta localidad. Para realizar la misma tiene que ser bajo riego suplementario.



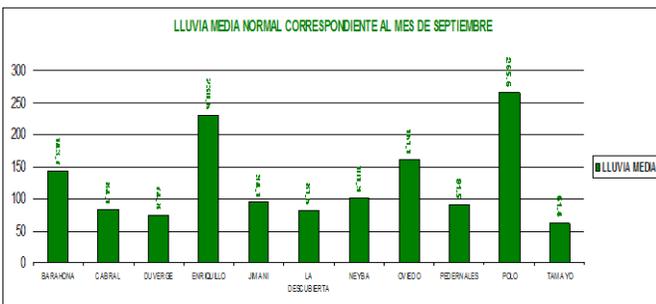
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: SAN JUAN DE LA MAGUANA			CULTIVO: HABICHUELA ROJA		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	30	40	15	5
Demanda de agua en mm	18.8	110.5	132.3	29.0	7.4
Período	1-10 SEPTIEMBRE	11-SEPT 10-OCTUBRE	11-OCTUBRE 19-NOV	20-NOV 04-DIC	05-09 DICIEMBRE
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	0.0	0.0	4.6	10.2	9.5

Se puede realizar la siembra de este cultivo en esta localidad, aplicando la modalidad de secano, monitoreando la plantación por si requiere la aplicación de riego complementario, debido a los déficits presente en las tres últimas fases.

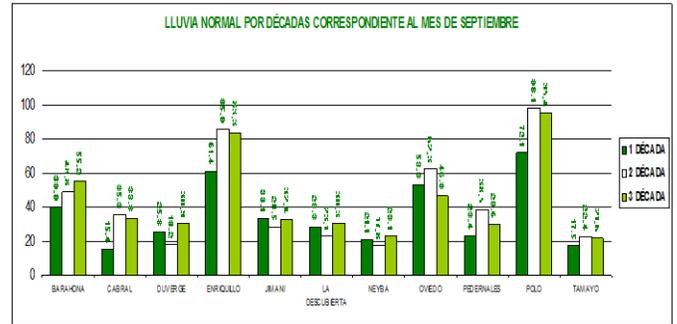
PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Azua	Polilla del papa, minador de la papa, tizón tardío, tizón temprano y marchitez bacteriana de la papa.
San Juan de la Maguana	Mosca blanca, oruga de la hoja, gusano pega hoja, grillo, roya del frijol, bacteriosis común del frijol, mosaico común y mosaico dorado del frijol.

REGIONAL AGROPECUARIA: SUR

En condiciones normales, las lluvias tienden a aumentar su cuantía durante el período analizado con relación al mes anterior, esperando valores promedios mensuales entre los 265.6 mm en Polo y los 61.4 mm en Tamayo.

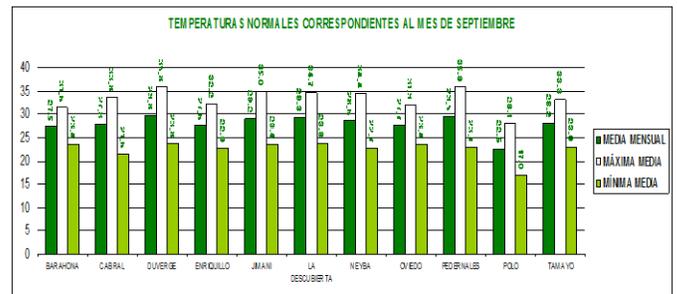


En la localidad de Polo durante el transcurso de las tres décadas se esperan los mayores registros de lluvias con valores de 72.1, 98.1 y 95.4 mm consecutivamente, en cambio los menores valores se esperan en la primera década en Cabral de 15.4 mm; para la segunda década con 17.8 mm en Neyba, en tanto para la tercera década en Tamayo con 21.6 mm.



Durante este mes, en esta regional las probabilidades de ocurrencia de lluvias son bajas, a excepción de Polo que espera 62 % los días 2 y 23 en el resto de las localidades oscilan entre 58 a 3 %.

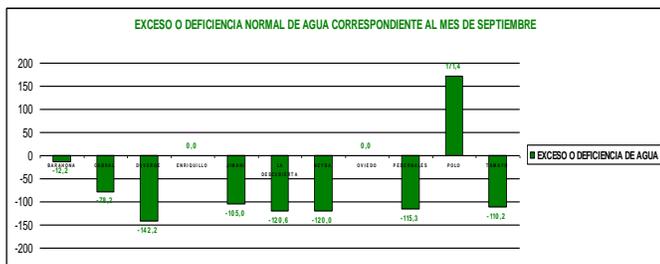
Las temperaturas máximas medias fluctúan desde los 35.9 °C en Pedernales y los 28.1 °C en Polo, mientras las mínimas medias varían entre los 23.8 °C en Duvergé y La Descubierta a los 17.0 °C en Polo.



Balance Hídrico:

El resultado de este análisis muestra deficiencia de humedad en los suelos en la mayoría de las localidades, con valores entre 142.4 mm en Duvergé y los 12.2 mm en Barahona. Únicamente Polo presenta exceso de 171.4 mm. En Enriquillo se satisfacen las necesidades hídricas de los cultivos.





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

LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Jimani	Mosca blanca, oruga de la hoja, gusano pega hoja, grillo, roya del frijol, bacteriosis común y mosaico dorado del frijol.
Barahona	Gusano cogollero, mosquita de la panoja, gusano cortador, barrenador de la caña, roya, antracnosis y mancha marrón

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

LOCALIDAD: JIMANI CULTIVO: HABICHUELA NEGRA

FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	30	40	15	5-
Demanda de agua en mm	28.5	171.6	155.6	43.1	11.1-
Período	01-10 SEPT	11-SEPT 10-OCTUBRE	11-OCTUBRE 20-NOVIEMBRE	21-NOV 05-DIC	06-11 DICIEMB-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	15.0	75.6	83.6	29.3	9.3

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

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

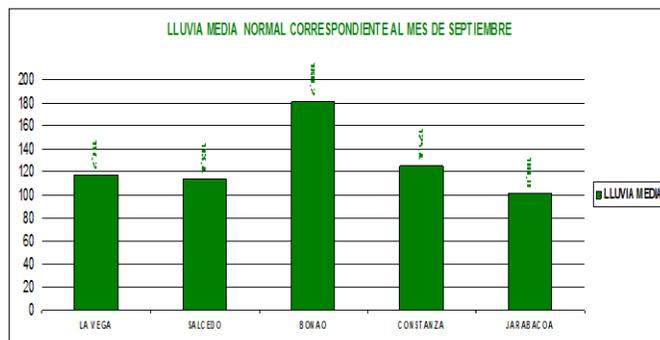
LOCALIDAD: BARAHONA CULTIVO: SORGO

FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	23	35	42	30	-
Demanda de agua en mm	49.0	114.9	131.8	76.1	-
Período	01-23 SEPTIEMBRE	24-SEPT 28-OCTUBRE	29-OCTUBRE 09-DICIEMBRE	10-DICIEMB 08-ENERO 20	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	9.4	2.9	17.6	61.1	-

Se puede realizar la siembra de este cultivo, vigilando el mismo por si requiere la aplicación de riego complementario debido a los déficits presente en todas las fases del cultivo

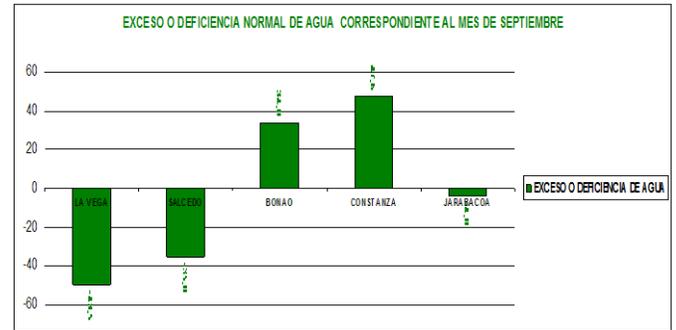
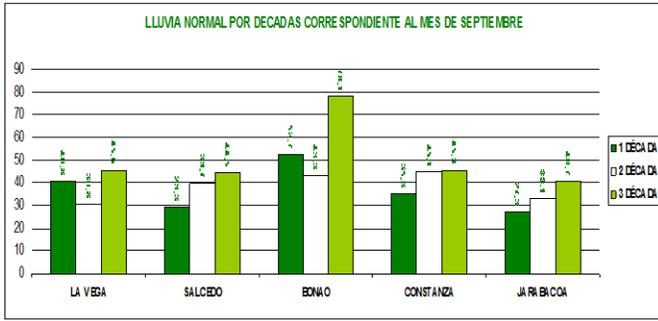
REGIONAL AGROPECUARIA: NORCENTRAL

Las lluvias en condiciones normales tienden a disminuir su cuantía durante este mes con relación al mes anterior, aunque se esperan lluvias de gran importancia para la agricultura con promedio mensuales entre 180.2 mm en Bonao y los 101.0 mm en Jarabacoa.



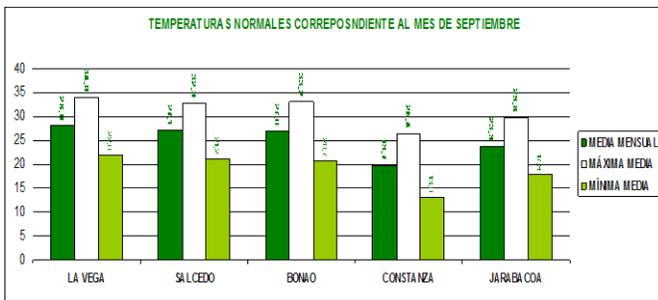
Durante el transcurso de las tres décadas se esperan los mayores registros de lluvias en la localidad de Bonao con 52.7, 49.3 y 78.1 mm sucesivamente; mientras los menores valores para la primera y tercera décadas se esperan en Jarabacoa de 27.3 y 40.7 respectivamente, en tanto para la segunda década es de 30.8 mm en La Vega.





Las mayores probabilidades de ocurrencia de lluvias durante el período analizado se esperan en Salcedo de 69 y 61 % los días 13 y 20, Constanza de 67 % el día 22; mientras las menores expectativa se esperan en Jarabacoa de 15 % los días 3 y 15; La Vega con 17 % los días 3 y 11.

Las temperaturas máximas medias varían desde los 34.0 °C en La Vega a los 26.4 °C en Constanza y las mínimas medias varían de 22.0 °C y 13.0 °C en las localidades mencionadas anteriormente respectivamente.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: LA VEGA			CULTIVO: HABICHUELA ROJA		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	30	40	15	5-
Demanda de agua en mm	23.7	139.1	164.1	34.4	8.6
Período	01-10 SEPTIEMBRE	11-SEPT 10-OCTUBRE	11-OCTUBRE 20-NOV	21-NOV 05-DIC	01-11 DICIEMBRE
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	7.1	29.1	1.9	0.0	0.0

Se puede realizar la siembra de este cultivo en esta localidad durante este periodo analizado, vigilando la plantación por si requiere de riego complementario, debido al déficit presente en las tres primeras fases.

Balance Hídrico:

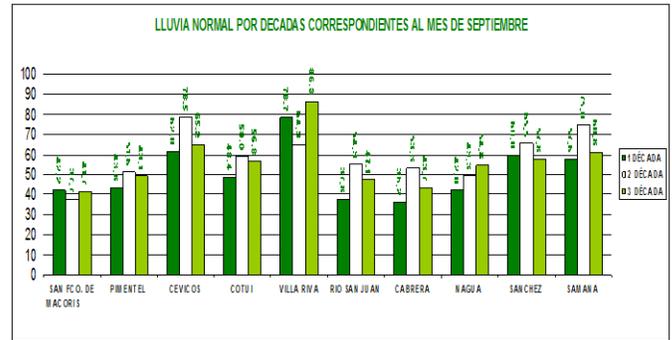
El resultado de este análisis muestra exceso de humedad edáfica en las localidades de Bonao con 34.0 mm y Constanza con 47.6 mm; en el resto de la regional existe deficiencia con valores entre 49.5 mm en La Vega y los 4.0 mm en Jarabacoa.

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: SALCEDO			CULTIVO: PLATANO		
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	45	150	90	60	15
Demanda de agua en mm	212.7	499.5	402.6	318.3	77.1
Período	01-SEPTIEMB 15-OCTUBRE	16-OCTUBRE 14-MAR 20	15-MARZO 12-JUNIO	13-JUNIO 11-AGOSTO	12-26 AGOSTO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	39.5	5.0	25.2	104.5	13.5

No se recomienda realizar la siembra de este cultivo utilizando la modalidad de secano en esta localidad, debido al déficit de humedad edáfica presente en todas las fases del cultivo. De realizar la misma tiene que ser bajo riego suplementario.

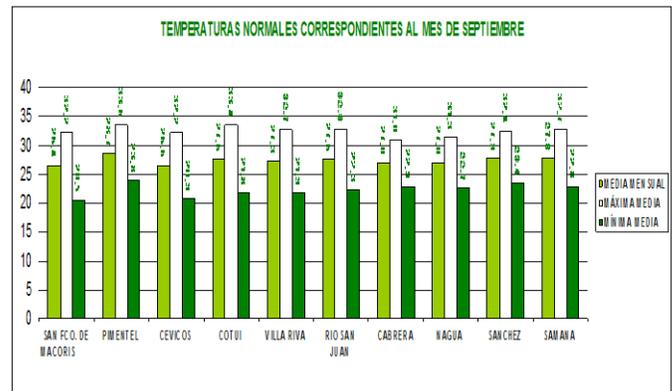


PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
La vega	Mosca blanca, oruga de la hoja, gusano pega hoja, grillo, roya del frijol, bacteriosis común y mosaico dorado del frijol.
Salcedo	Gorgojo del plátano, gallina ciega, gusano canasta, arañitas rojas afido del plátano, mosca blanca, nematodo barrenador, picudo de la cepa, sigatoka amarilla, sigatoka negra, mal de panamá y pudrición del falso tallo.



En esta regional las localidades con mayores probabilidades de ocurrencia de lluvias se esperan en Cevicos, Samaná y Sánchez de 82, 79, 68, 65 y 62 % varios días del mes, en tanto los menores valores se esperan en San Fco. De Macorís y Cabrera con 14 % los días 7 y 22.

Las temperaturas máximas medias varían desde los 33.6 °C en Pimentel y los 31.0 °C en Cabrera, en tanto las temperaturas mínimas medias oscilan entre 23.8 °C en Pimentel a los 20.5 °C en San Fco. De Macorís.

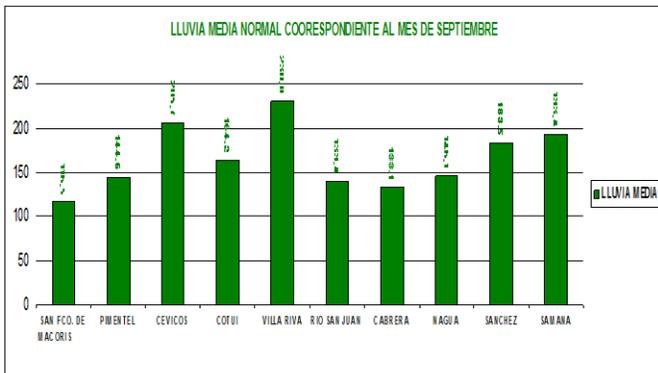


Balance Hídrico:

Este análisis muestra excelentes condiciones para los cultivos presentando exceso de humedad en los suelos de Cevicos, Cotuí, Villa Riva, Sánchez y Samaná, con valores entre 68.1 y 19.0 mm. En San Fco. de Macorís, Pimentel y Nagua se suplen las necesidades hídricas de los cultivos. En Río San Juan y Cabrera existe deficiencia de 19.0 y 13.0 mm sucesivamente.

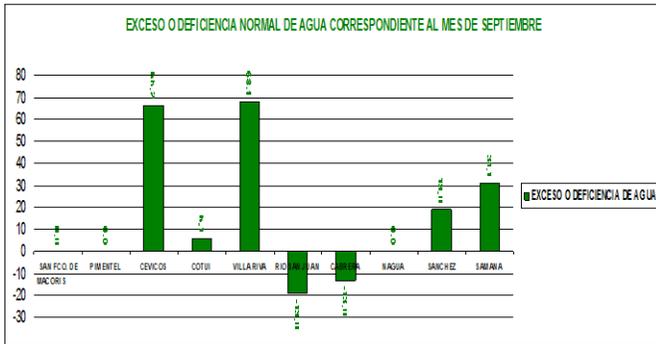
REGIONAL AGROPECUARIA: NORESTE

Las lluvias durante el período analizado en condiciones normales tiende a disminuir su cuantía en comparación el mes anterior, esperando valores promedios mensuales desde los 230.0 mm en Villa Riva a los 116.5 mm en San Fco. De Macorís.



La mayor caída de lluvia esperada para la primera y tercera décadas es de 78.7 y 86.3 mm en la localidad de Villa Riva, para la segunda década el mayor registro esperado es de 78.5 mm en Cevicos. En cambio los menores valores de lluvias se esperan en Cabrera de 36.2 mm para la primera década, para la segunda y tercera décadas se esperan valores de 37.7 y 41.7 mm en San Fco. De Macorís respectivamente.





PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Samaná	Picudo, gusano tierrero, pudrición del tallo y virus
Nagua	Hiede vivo, esperanza verde, picudo barrenador del tallo, gusano cuerudo, tizón de las hojas, mancha marrón. Punta blanca, pudrición del tallo y pudrición de la vaina.

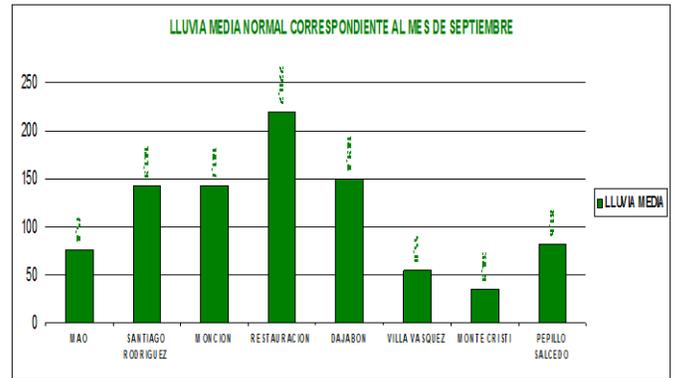
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: SAMANA		CULTIVO: ÑAME LISO			
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	44	81	78	67	-
Demanda de agua en mm	149.2	237.3	175.5	208.4	-
Período	01-SEPTIEM 14-OCTUBRE	15-OCTUBRE 04-ENER 20	05-ENERO 24-MARZO	25-31 MARZO	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	49.3	248.2	45.7	61.0	-
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	-

REGIONAL AGROPECUARIA: NOROESTE

En condiciones normales durante este mes en comparación con el mes anterior las lluvias aumentan su cuantía significativamente, esperando valores promedios mensuales desde 220.2 mm en Restauración a los 34.9 mm en Monte Cristi.

Se recomienda realizar la siembra de este cultivo en seco en esta localidad, tomando en consideración el contenido de humedad en el suelo, ya que se puede satisfacer la demanda de agua por parte del cultivo.

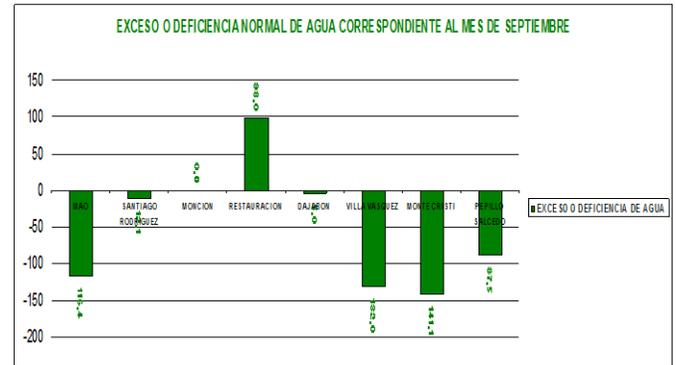
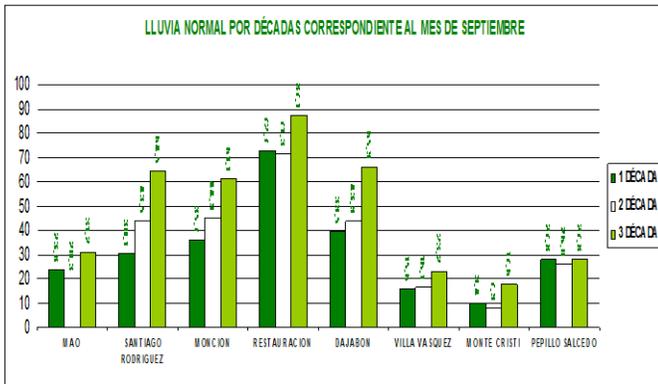
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: NAGUA		CULTIVO: ARROZ			
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	30	40	40	30	10-
Demanda de agua en mm	137.6	182.5	127.1	84.8	24.6
Período	01-30 SEPTIEMBRE	01-OCTUBRE 09-NOV	10-NOV 19-DIC	20-DIC 18-ENE 20	19-28 ENERO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	40.5	164.8	59.8	14.0
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



En la localidad de Restauración, durante el transcurso de las tres décadas se espera el mayor aporte hídrico de 72.7, 71.3 y 87.1 mm respectivamente, mientras los menores valores se esperan en Monte Cristi con 9.4, 7.9 y 17.6 mm sucesivamente,

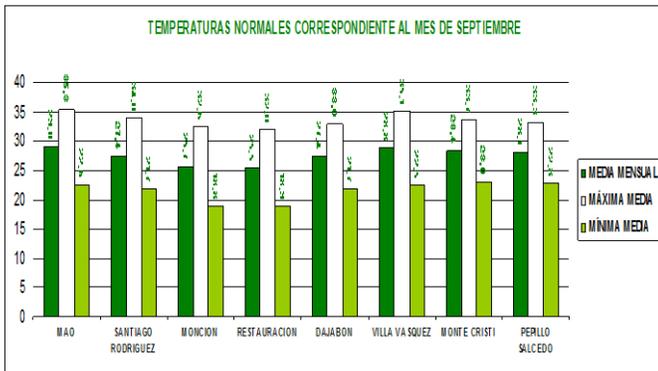
Se recomienda realizar la siembra de este cultivo en seco en esta localidad, utilizando la modalidad de seco, debido al contenido de humedad que se presenta en el suelo durante este periodo analizado y puede suplir la demanda de agua que requiere el cultivo.





En esta regional durante el período analizado se esperan las mayores expectativas de ocurrencia de lluvias en las localidades de Restauración y Dajabón de 72, 64 y 52 % varios días del mes, en las demás días oscilan entre 48 a 3 %.

Las temperaturas máximas medias varían desde los 35.3 °C en Mao a los 32.0 °C en Restauración, por el contrario las temperaturas mínimas medias fluctúan entre 23.0 °C en Monte Cristi a los 18.8 °C en Monción.



Balace Hídrico:

Únicamente en Restauración existe exceso de humedad en el suelo de 98.0 mm, en Monción se suplen las necesidades hídricas de los cultivos. En el resto de la regional existe deficiencia con valores entre 141.1 mm en Monte Cristi y los 5.0 mm en Dajabón.

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: SANTIAGO RODRIGUEZ			CULTIVO: ARROZ		
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	30	40	40	30	10
Demanda de agua en mm	144.7	188.7	121.3	83.7	23.8
Período	01-30 SEPTIEMBRE	01-OCTUBRE 09-NOVIEM	10-NOVIEMBRE 20-DICIEMBRE	21-DICIEMBRE 20 ENE 20	21-31 ENERO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	11.3	0.1	34.4	61.7	17.1

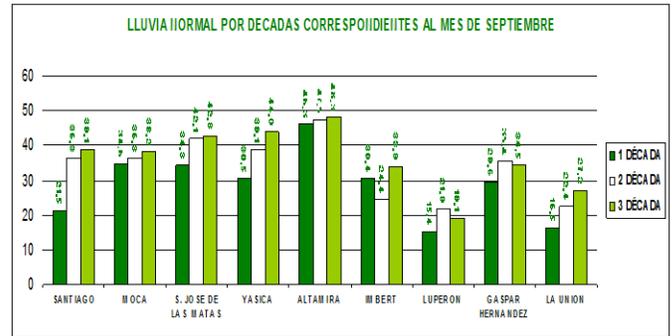
El déficit presente en esta localidad durante este periodo analizado limita la siembra de este cultivo utilizando el sistema de secano. De realizar la siembra debe ser bajo riego suplementario

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: DAJABON			CULTIVO: ARROZ		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	30	40	40	30	10
Demanda de agua en mm	144.9	180.1	115.5	75.2	22.0
Período	01-30 SEPTIEMBRE	01-OCTUBRE 09-NOV	10-NOVIEMBRE 19-DICIEMBRE	20-DIC 18-ENE 20	19-28 ENERO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	4.7	10.4	42.1	40.7	16.4

El déficit presente en el suelo en esta localidad durante este periodo analizado, limita realizar la siembra de este cultivo utilizando la técnica de secano. Para efectuar la misma tiene que ser bajo riego suplementario.



PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
SANTIAGO RODRIGUEZ	Hiede vivo, esperanza verde, picudo, barrenador del tallo, gusano cogollero, tizón de la hojas, mancha marrón lineal, pudrición del tallo
DAJABON	Hiede vivo, esperanza verde, picudo, barrenador del tallo, gusano cuerudo, tizón de las hojas, mancha marrón, punta blanca pudrición del tallo y pudrición de la vaina

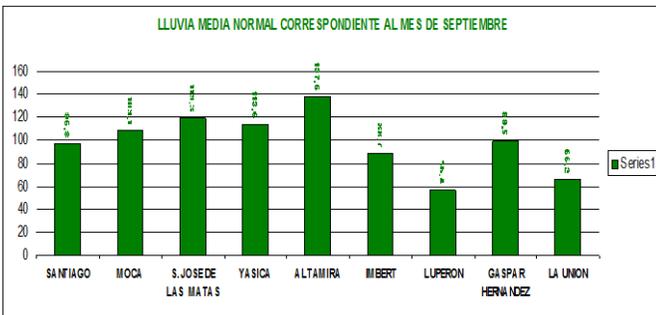


En esta regional las probabilidades de ocurrencia de lluvias son bajas durante el período analizado, las mayores se esperan en los alrededores del Aeropuerto Gregorio Luperón con 71 % el día 22 y los menores en Puerto Plata y Luperón de 6 % varios días del mes.

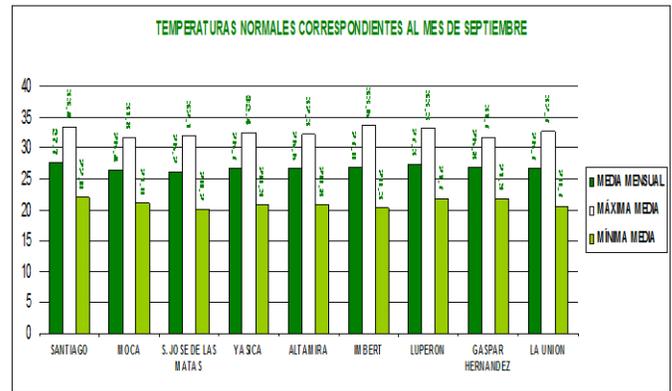
Los valores de las temperaturas máximas medias fluctúan desde los 33.6 °C en Imbert y los 31.7 °C en Gaspar Hernández, mientras las temperaturas mínimas medias varían entre los 22.0 °C en Santiago a los 20.2 °C en San José de Las Matas.

REGIONAL AGROPECUARIA: NORTE

En esta regional, durante el período analizado las lluvias en condiciones normales tienden aumentar su cuantía durante este mes en comparación al mes anterior, esperando valores promedios mensuales desde los 137.6 mm en Altamira a los 56.4 mm en Luperón.



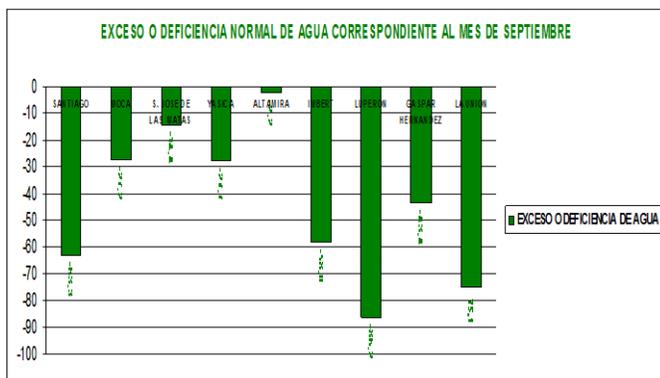
Durante el transcurso de las tres décadas se espera en la localidad de Altamira la distribución de las lluvias de manera similar geográficamente con valores de 46.4, 47.5 y 48.3 respectivamente; en tanto los menores valores se esperan en Luperón de 15.4, 21.9 y 19.1 mm durante el período de las tres décadas consecutivamente.



Balance Hídrico:

Este análisis muestra deficiencia de humedad edáfica en todas las localidades de esta regional, con valores entre 86.2 mm en Luperón a los 14.4 mm en San José de Las Matas.





aplicación de riego complementario, por los déficits que se puedan presentar.

PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Santiago	Trisp de la cebolla, minadores, gusano constancero, ácaros de la cebolla y nematodos..
Moca	Barrenador del tallo, gusano cogollero, gusano saltarín, pulgón del maíz, gusano de la raíz, mildiu veloso, roya, carbón común, carbón de la espiga.

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: SANTIAGO		CULTIVO: CEBOLLA ROJA			
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	20	35	45	45	-
Demanda de agua en mm	64.1	137.1	143.1	111.5	-
Período	01-20 SEPTIEMBRE	21-SEPT 25-OCTUBRE	26-OCTUBRE 10-DICIEMBRE	11-DICIEM 25-ENE 20	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	25.2	39.6	5.1	15.1	-

No se recomienda realizar la siembra de este cultivo en esta localidad utilizando el sistema de secano, debido al déficits presente en todas las fases del cultivo a sembrar. 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 SEPTIEMBRE DEL 2019					
LOCALIDAD: MOCA		CULTIVO: MAIZ			
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	40	35	20	5
Demanda de agua en mm	37.4	154.8	111.9	50.7	10.9
Período	01-10 SEP	11-SEPT 20-OCTUBRE	21-OCTUBRE 24-NOV	25-NOV 14-DIC	15-19 DICIEMBRE
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	9.1	18.2	0.0	0.0	0.0

Se recomienda realizar la siembra utilizando la modalidad de secano en esta localidad durante este periodo analizado, monitoreando la plantación por si requiere la

