

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA OPERATIVA

DIVISIÓN DE AGROMETEOROLOGÍA

AGROCLIMA



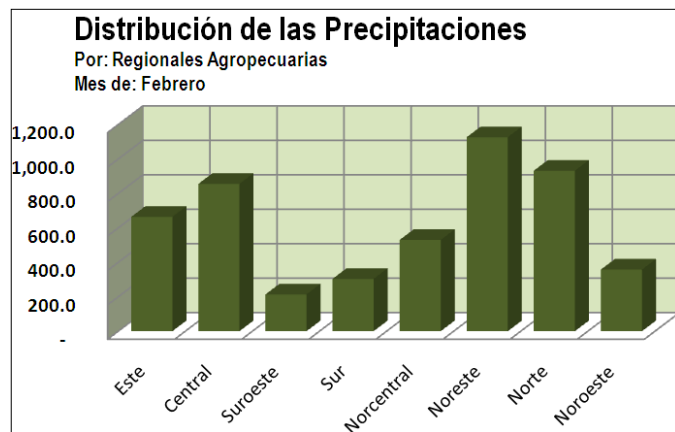
EDICIÓN 449 MES. Febrero AÑO. 42 SERIE 2020.



RESUMEN

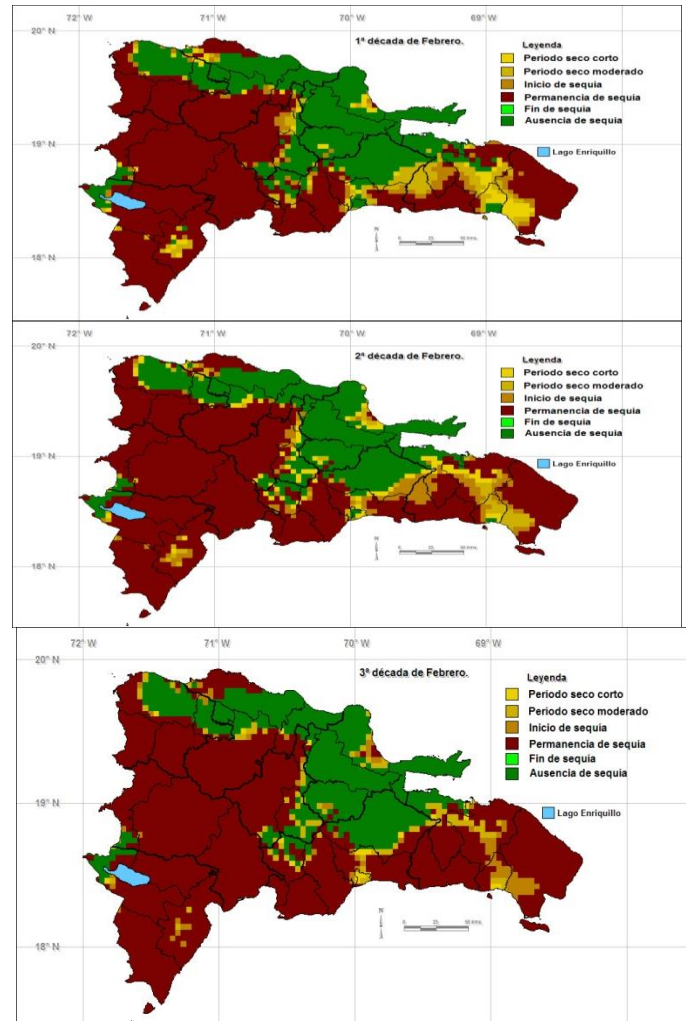
Climatológicamente en la República Dominicana el mes de febrero se caracteriza por una disminución de las precipitaciones, prácticamente en todo el país.

Normalmente las regionales agropecuarias **Central, Noreste y Norte**, reciben los mayores aportes de lluvias durante el transcurso de este mes, en tanto en las regionales **Suroeste y Sur** presentan los menores registros, señalando que ambas regiones presentan los mayores porcentaje de área cubierta por la presencia de la sequía estacional.



Las temperaturas máximas y mínimas medias durante el mes de febrero fluctúan entre los 32.4 °C en Duverge y Jimaní respectivamente y los 10.1 °C en Constanza.

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

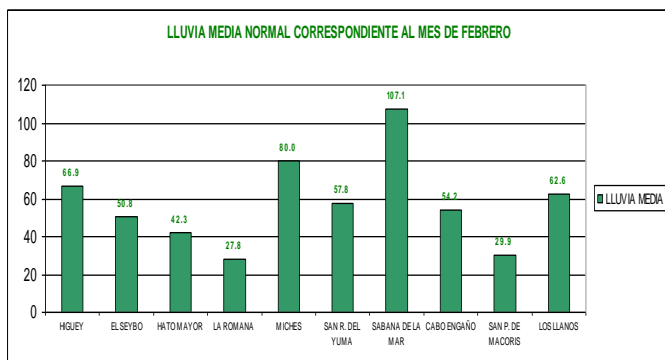


BOLETIN DE LAS CONDICIONES AGROCLIMATICAS	REDACCION	DIGITADO POR	CONTACTOS
WWW.ONAMET.GOV.DO	Lic.Solángel González		onamet.div.agro@gmail.com
División de Agrometeorología			(809) 788-1122 Ext. 238

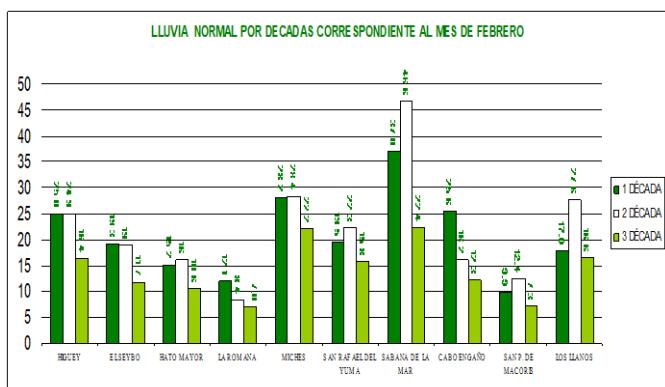
CONDICIONES AGROCLIMATOLÓGICAS (FEBRERO DEL 2020)

REGIONAL AGROPECUARIA: ESTE

En esta regional agropecuaria, en condiciones normales las lluvias tienden a disminuir su cuantía con relación al mes anterior, esperando valores promedios mensuales de 107.1mm, en Sabana de La Mar a los 27.8 mm en La Romana.

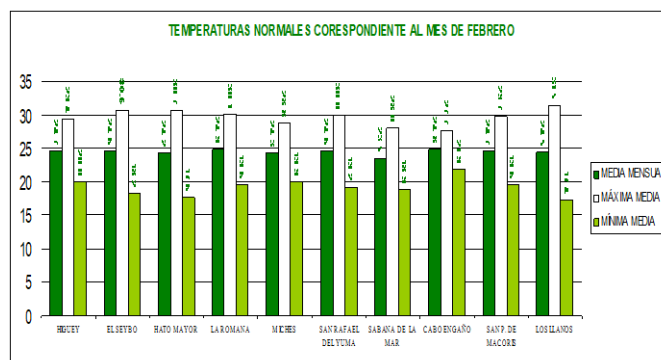


La ocurrencia de lluvia se distribuyen similares geográficamente, durante el transcurso de las tres décadas, con los mayores registros de 37.0, 46.6 y 22.4 mm en Sabana de La Mar respectivamente; mientras en la primera década se espera el menor valor de lluvia de 9.9 mm en San Pedro de Macorís; en tanto que para la segunda y tercera décadas se esperan valores de 8.4 y 7.0 mm en La Romana sucesivamente.



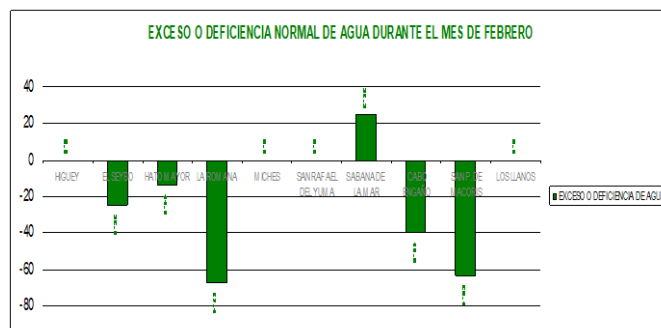
La mayores probabilidades de ocurrencia de lluvia se espera en Sabana de La Mar de 72 y 58% los días 1 y 2, en tanto en San Rafael del Yuma con 69 % el día 2, Higüey con 57 % el día 1, y los menores se espera en San Pedro de Macorís y Hato Mayor de 14, 10 y 7 % algunos días del mes llegando a 0 % el día 14.

Los valores de temperaturas máximas medias fluctúan entre los 31.5 °C en Los Llanos, y los 27.7 °C en Cabo Engaño en cambio se espera temperaturas mínimas medias que oscilan entre los 21.9 °C en Cabo Engaño a los 17.4 °C en Los Llanos.



Balance Hídrico:

Este análisis muestra que únicamente en la localidad de Sabana de La Mar existe exceso de humedad edáfica, en Higüey y San Rafael del Yuma el suelo puede suplir la demanda de agua que puede requerir el cultivo; en el resto de la regional existe deficiencia de humedad en el suelo con valores entre 67.4 mm en La Romana y los 14.0 mm en Hato Mayor.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: HATO MAYOR			CULTIVO: GUANDUL WASD		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCIÓN	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	21	24	62	28	-
Demanda de agua en mm	32.8	50.0	218.9	90.1	-
Período	01-21 FEBRERO	22-FEBRERO 16-MARZO	17-MARZO 17-MAYO	18-MAYO 14-JUNIO	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	5.2	20.3	2.2	0.0	-

Se puede realizar la siembra de este cultivo, en esta localidad, debido que el déficit presente no afecta el ciclo producción de este rubro agrícola.

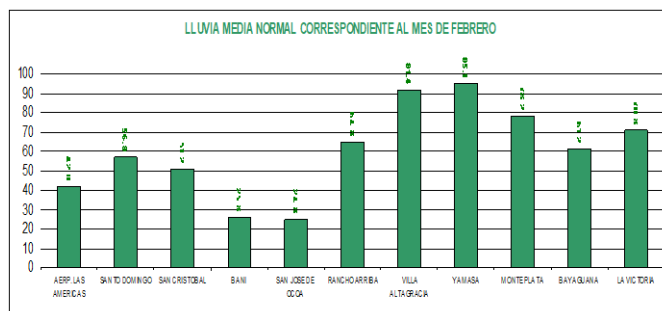
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: HATO MAYOR			CULTIVO: YAUTIA		
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	90	120	90	60	-
Demanda de agua en mm	329.5	656.8	399.7	178.9	-
Período	01-FEBRERO 30-ABRIL	01-MAYO 28-AGOSTO	29-AGOSTO 26-N	27-Nov 25-ENERO	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	71.0	0.0	0.0	0.0	-

Se recomienda sembrar en secano en la localidad bajo estudio la plantación por si requiere la aplicación de riego complementario principalmente en la primera fases.

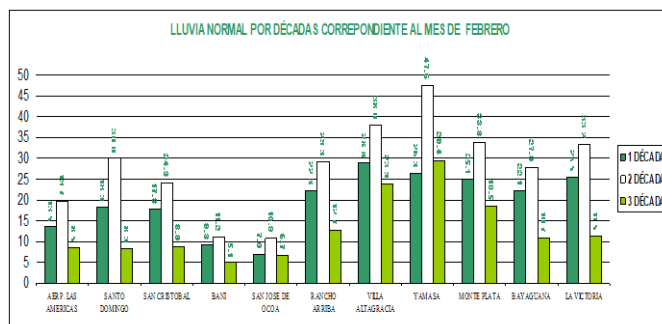
PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE FEBRERO DEL 2020	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Hato Mayor	Taladrador de la vaina, Gusano de la capsula y escoba de bruja, moho gris.
Hato Mayor	Virus del mosaico de la malanga, afido de la yautía, vaquita de la caña y mal seco.

REGIONAL AGROPECUARIA: CENTRAL

En esta regional agropecuaria, durante este mes en comparación con el mes anterior, normalmente se esperan una reducción de la ocurrencia de las lluvias con valores promedios mensuales entre los 95.1 mm en Yamasá a los 24.8 mm en San José de Ocoa.

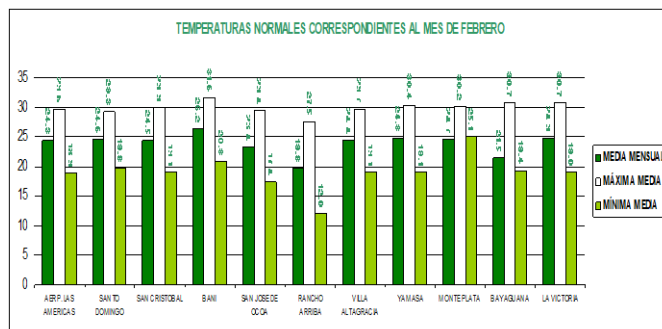


El mayor registro de lluvia esperado para la primera década se espera en Villa Altagracia con 28.8 mm, en tanto el menor de 7.0 mm San José de Ocoa; la segunda década en Yamasá se espera el mayor valor de lluvia de 47.6 mm y el menor de 10.9 en San José de Ocoa; la tercera década el mayor registro de lluvia se espera en Yamasá de 29.4 mm en cambio el menor en Baní de 5.1 mm.



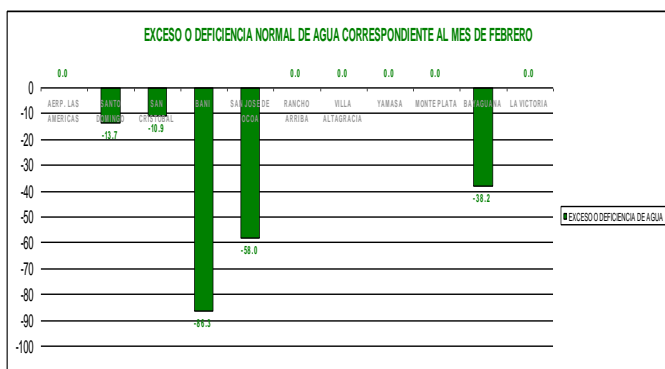
En la localidad de Villa Altagracia para el período analizado se espera las mayores posibilidades de ocurrencia de lluvia de 53 % los días 11 y 16; en el resto de la regional varían entre los 48 a 3 % durante todo el mes.

En relación a las temperaturas máximas medias se esperan que esta fluctúen entre los 31.6 °C en Baní y los 27.5 °C en Rancho Arriba, en cambio las temperaturas mínimas medias oscilan entre los 20.8 °C en Baní y los 12.0 °C en Rancho Arriba.



Balance Hídrico:

Solo la localidad de Rancho Arriba presenta un ligero exceso de humedad edáfica. En Villa Altagracia, Yamasá y Monte Plata el suelo puede suplir la demanda de agua por parte de los cultivos. En el resto de la regional existe déficits de humedad en el suelo, con valores entre 86.3 mm en Bani y los 10.9 mm en San Cristóbal.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: SAN CRISTOBAL		CULTIVO: YUCA			
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	45	55	135	60	-
Demanda de agua en mm	99.4	190.2	646.2	222.7	-
Período	1-FEBRERO 16-MARZO	17-MARZO 10-MAYO	11-MAYO 22-SEPT	23-SEPT 21-NOV	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	
Deficiencia	29.2	39.6	70.2	0.0	

Se puede realizar la siembra de este cultivo a través del modelo agrícola de secano, en esta localidad durante este periodo analizado, vigilando el mismo por si es necesaria la aplicación de riego complementario

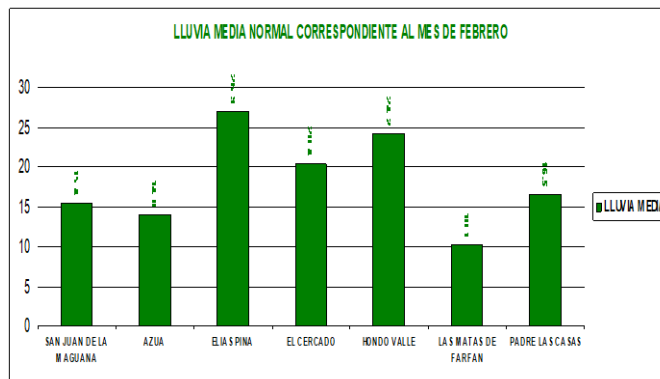
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: BANI		CULTIVO: AJI			
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	30	35	40	20	-
Demanda de agua en mm	108.1	148.1	195.8	117.5	-
Período	1-FEBRERO 01-MARZO	02-MARZO 05-ABRIL	06-ABRIL 15-MAYO	16-MAYO 4-JUNIO	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	93.7	131.3	128.0	38.5	-

El marcado déficit presente de humedad edáfica que se registra en la localidad bajo estudio no permite realizar la siembra utilizando la modalidad de secano. De realizar la misma tiene que ser bajo riego suplementario.

PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE FEBRERO DEL 2020	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
San Cristóbal	Gusano de la flota, ratas y pudrición del tallo, mancha angular bacterial de la hoja
Bani	Minador de la papa, ácaros, gusano minador de la hoja, mancha de la hojas, tizón temprano y marchitez

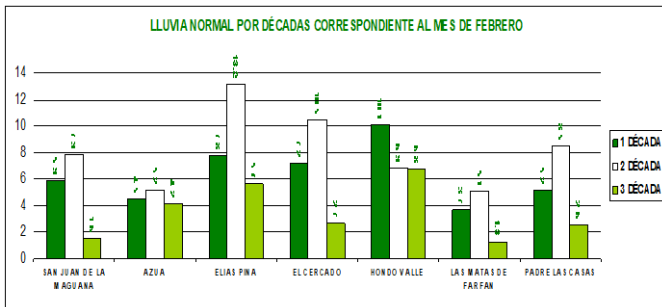
REGIONAL AGROPECUARIA: SUROESTE

Normalmente durante este mes las lluvias en condiciones normales son muy escasas en esta regional, aunque tienden a aumentar con relación al mes anterior, con valores promedios mensuales entre 26. mm en Elías Piña y los 10.1 mm en La Matas de Farfán.



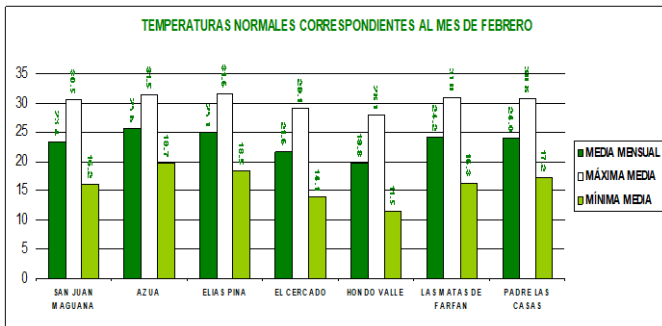
Las lluvias se distribuyen similares geográficamente durante el transcurso de las tres décadas, con la mayor caída en Hondo Valle de 10.1 mm en la primera década, de 13.2 mm en Elías Piña en la segunda década y 6.8 mm en Hondo Valle para la tercera década; en cambio los menores valores se esperan de 3.7, 5.1 y 1.3 mm en Las Matas de Farfán respectivamente.





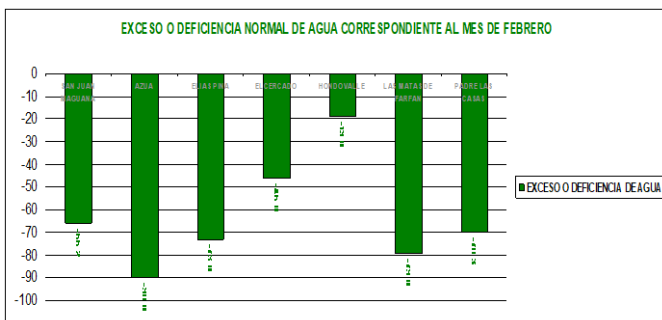
En esta regional la ocurrencia de lluvias son muy bajas para el periodo analizado, con valores entre 32 a 3 % durante todo el mes llegando a 0 % varios días.

Se esperan valores de temperaturas máximas medias entre los 31.6 °C en Elías Piña a los 29.1 °C en El Cercado, mientras las temperaturas mínimas medias varían entre los 19.4 °C en Azua y los 11.5 °C en Hondo Valle.



Balance Hídrico:

El resultado de este análisis presenta deficiencia de humedad en los suelos en todas las localidades de esta regional, con valores entre 90.0 mm en Azua y los 19.0 mm en Hondo Valle.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: SAN JUAN			CULTIVO: ARROZ		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	30	40	40	30	10
Demanda de agua en mm	83.3	154.8	152.0	124.8	38.1
Período	1-FEBRERO 01-MARZO	02-MARZO 10-ABRIL	11-ABRIL 20-MAYO	21-MAYO 19-JUNIO	20-29 JUNIO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	66.9	97.8	30.8	27.0	12.0

La siembra de este rubro agrícola por medio de secano en esta localidad no es recomendable; debido a que se espera un marcado déficit de humedad edáfica el cual afecta todo el ciclo de producción. De realizar la siembra hay que aplicar riego suplementario.

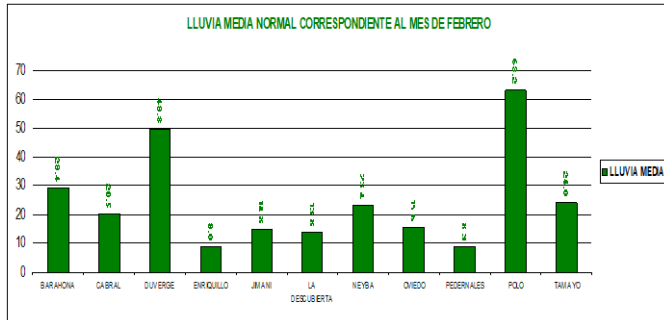
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: ELÍAS PIÑA			CULTIVO: MAIZ		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	40	35	20	5-
Demanda de agua en mm	29.5	140.7	138.1	81.8	19.0
Período	1-10 FEBRERO	11-FEBRERO 21-MARZO	22-MARZO 25-ABRIL	26-ABRIL 15-MAYO	16-20 MAYO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	72.0	22.5
Deficiencia	26.0	84.0	15.2	0.0	0.0

El déficit presente durante las tres primeras fases del cultivo a sembrar no favorece realizar la siembra de este cultivo en esta localidad durante este periodo analizado. De realizar la misma tiene que ser bajo riego suplementario

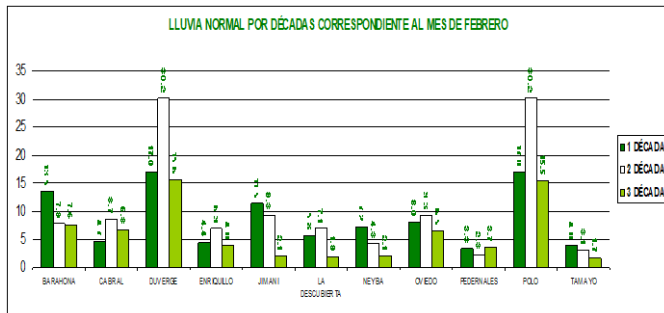
PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE FEBRERO DEL 2020	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
San Juan	Barrenador del tallo, ratas gris y tizón de la hoja, pudrición de la vaina
Elías Piña	Barrenador del tallo, gusano cogollero, mildiu vellosa, roya, carbón comun

REGIONAL AGROPECUARIA: SUR

Durante el transcurso de este mes en condiciones normales las lluvias resultan escasas, con relación al mes anterior, esperando valores promedios mensuales de 63.2 mm en Polo a los 8.9 mm en Pedernales.

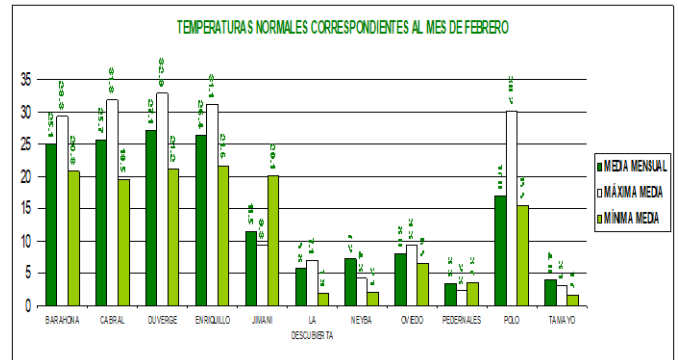


El mayor registro de lluvia esperado para la primera década de 18.5 mm en Enriquillo, en cambio el menor de 3.3 mm en Pedernales; para la segunda década se espera la mayor cantidad de lluvia en esta regional en Polo con 30.2 mm, la menor en Pedernales de 2.3 mm; en cambio para la tercera década la mayor caída de lluvia se espera en Polo con 15.5 mm y la menor en Tamayo de 1.7 mm.



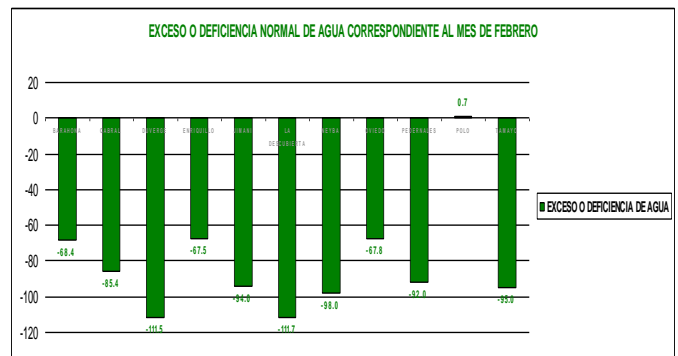
En esta regional para el período analizado las posibilidades de ocurrencia de lluvia son muy escasas, con valores entre 37 a 3 % durante todo el mes llegando a 0 % varios días, a excepción de Polo que espera 51 % el día 20.

Los valores térmicos de máximas medias varían entre los 32.9 °C en Duvergé y los 26.1 °C en Polo, en tanto las temperaturas mínimas medias fluctúan desde los 21.6 °C en La Descubierta y Enriquillo y los 13.8 °C en Polo.



Balance Hídrico:

Solo la localidad de Polo presenta un ligero exceso de humedad edáfica de 0.7 mm; en el resto de la regional existe deficiencia de humedad en el suelo desde 111.7 mm en La Descubierta y los 67.5 mm en Enriquillo.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: BARAHONA			CULTIVO: YAUTIA		
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	90	120	90	60	-
Demanda de agua en mm	362.8	682.1	414.7	202.8	-
Período	1-FEBRERO 30-ABRIL	1-MAYO 28-AGOSTO	29-AGOSTO 27-NOV.	28-NOV 26-ENERO	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	218.0	290.1	19.7	113.6	-

Según el análisis de los datos obtenidos no es factible realizar la siembra de plátano por medio de secano; debido a que se espera un marcado déficit de humedad edáfica acumulado en todas las fases del cultivo. De lo contrario hay que aplicar riego complementario.

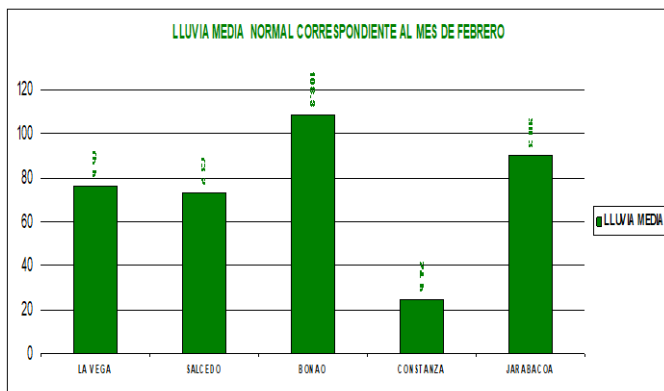
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: PEDERNALES			CULTIVO: GUINEO		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	40	35	20	5
Demanda de agua en mm	30.0	137.9	143.8	98.1	25.4
Período	1-10 FEBRERO	11-FEBRERO 21-MARZO	22-MARZO 24-ABRIL	25-ABRIL 14-MAYO	17-21 MAYO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	27.0	120.8	105.9	61.0	14.2

Durante el período analizado, en esta localidad se espera un déficit de humedad edáfica en todas las fases del cultivo. De realizar la siembra hay que aplicar riego suplementario.

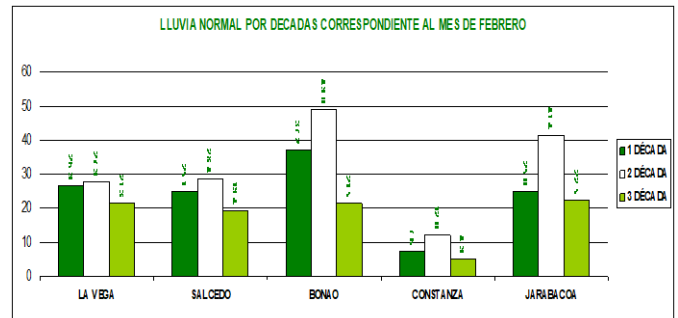
PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE FEBRERO DEL 2020	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Barahona	Vaquita de la caña, afido de la yautía y pudrición de la raíz, amarillamiento foliar
Pedernales	Oruga de la mazorca, polilla del grano y carbón del maíz, roya

REGIONAL AGROPECUARIA: NORCENTRAL

Las lluvias son abundantes durante este mes en condiciones normales, aunque disminuyen ligeramente en comparación al mes anterior, esperando promedios mensuales entre 108.3 mm en Bonao a los 24.6 en Constanza.

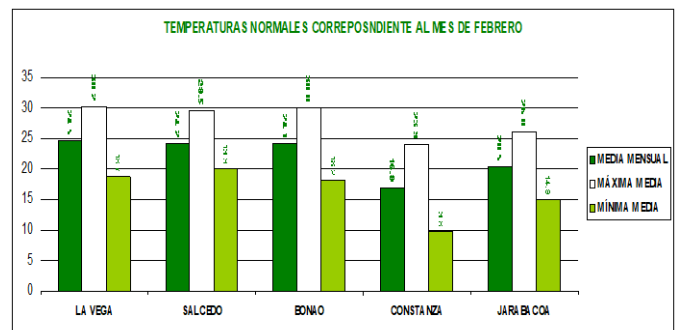


La distribución de las lluvias durante el transcurso de las tres décadas se espera que sean similares geográficamente, con los mayores registros en Bonao de 37.2 mm, 49.0 mm en la primera y segunda décadas y en Jarabacoa de 22.5 mm para la tercera década; en tanto que los menores valores se esperan en Constanza con 7.6, 12.0 y 4.9 mm sucesivamente para las tres décadas.



En esta regional agropecuaria para el período analizado las mayores probabilidades de ocurrencia de lluvia se esperan en Bonao con 53 % el día 1, en Salcedo y Jarabacoa de 48 % los 1, 14 y 16; en el resto del mes fluctúan entre los 37 a 13 % llegando a 6 % en Constanza el día 25.

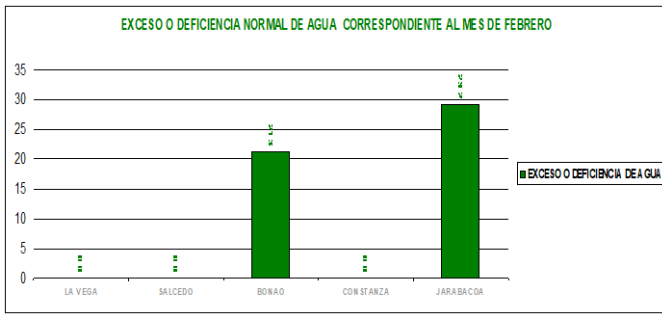
Las temperaturas máximas medias varían entre los 30.2 °C en La Vega y los 23.9 °C en Constanza y las temperaturas mínimas medias oscilan entre los 19.9 °C en Salcedo y los 9.8 °C en Constanza.



Balance Hídrico:

Los resultados de este análisis muestran excelentes condiciones de humedad en los suelos de esta regional, con exceso en Bonao y Jarabacoa de 21.3 y 29.2 mm respectivamente.





PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE FEBRERO DEL 2020

LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Constanza	Gusano constancero, minador y tizón de la cebolla, raíz rosada.
La Vega	Acaro rojo, cotorrita verde manchada, afido del algodón, mosca blanca, pega hoja, mosaico vellosos, antracnosis, mosaico del pepino

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020

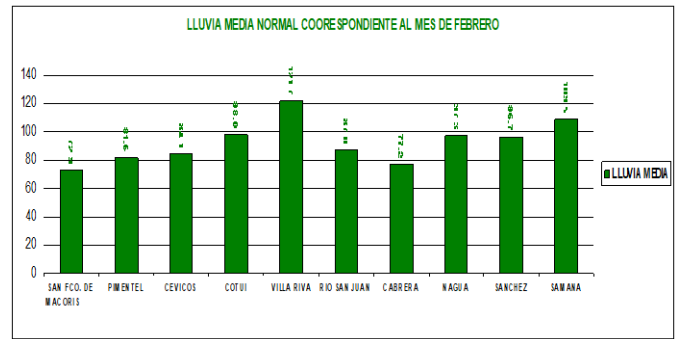
LOCALIDAD: CONSTANZA CULTIVO: CEBOLLA

FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	20	35	45	45	-
Demanda de agua en mm	21.8	56.8	111.7	99.7	-
Período	1-20 FEBRERO	21-FEBRERO 26-MARZO	27-MARZO 11-MAYO	12-MAYO 25-JUNIO	
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	-

REGIONAL AGROPECUARIA: NORESTE

Las lluvias en condiciones normales durante este mes tienden a disminuir su cuantía en comparación al mes anterior, esperando valores promedios mensuales en Villa Rivas de 121.7 mm a los 72.9 en San Fco. De Macorís.

Las condiciones de humedad edáfica esperada en esta localidad para el período analizado, son favorables, por lo que es recomendable realizar la siembra de esta hortaliza por medio del sistema de producción de secano.



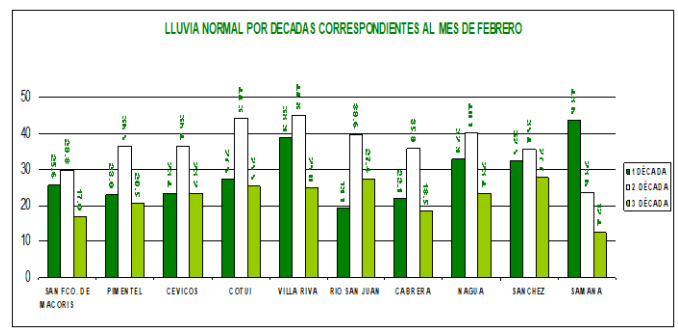
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020

LOCALIDAD: LA VEGA CULTIVO: PEPINO

FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	20	30	40	15	-
Demanda de agua en mm	51.4	80.4	147.2	69.4	-
Período	1-20 FEBRERO	21-FEBRERO 21-MARZO	22-MARZO 30-ABRIL	01-15 MAYO	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	-

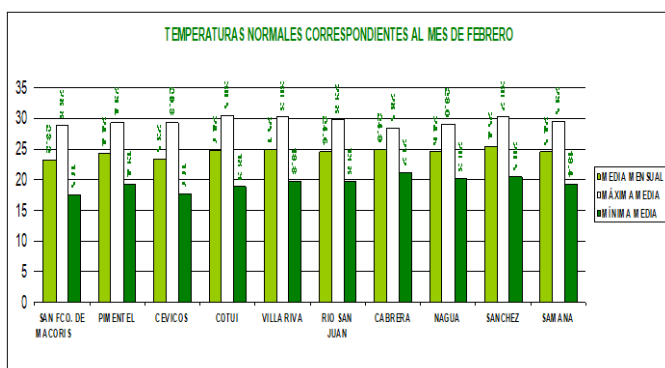
El mayor registros de lluvia esperando para la primera década es de 43.6 mm en Samaná mientras el menor en Rio San Juan de 19.1; para la segunda década la mayor caída de lluvia se espera en Villa Riva de 44.8 mm y la menor de 23.6 mm en Samaná, en tanto para la tercera década presenta el mayor registros de lluvia en Sánchez con 27.7 mm y de 12.4 mm en Samaná.

La demanda de agua por parte del cultivo se espera sea satisfecha en el período analizado en esta localidad; por lo tanto es recomendable realizar la siembra de este rubro agrícola por medio de secano.



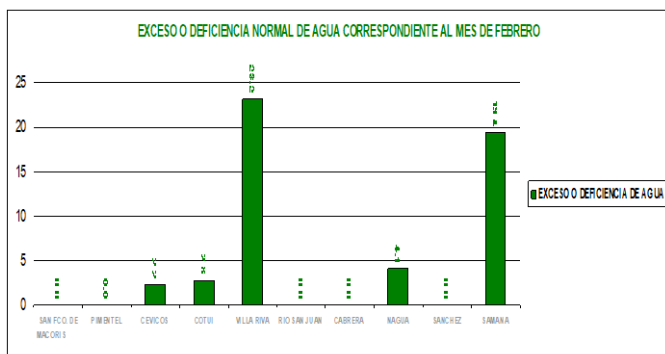
En la localidad de Cotuí y Samaná se esperan las mayores probabilidades de ocurrencia de lluvia de 68, 62 y 58 % los días 1, 4 y 17, en cambio las menores expectativas se esperan en Rio San Juan con 12 % el día 6 y en Villa Riva 14 % los días 13 y 22.

Los valores de temperaturas máximas medias varían entre los 30.5 °C en Cotuí y los 28.5 °C en Cabrera, en cambio las temperaturas mínimas medias oscilan entre los 21.2 °C en Cabrera y los 17.5 °C en San Fco. De Macorís.



Balance Hídrico:

El resultado de este análisis muestra excelentes condiciones de humedad en los suelos de las localidades de esta regional, con excesos en Villa Riva, Cotuí, Cevicos, Nagua y Samaná, con valores entre 23.2 mm y los 2.2 mm; en el resto de la regional se suplen las necesidades hídricas de los cultivos.



RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: COTUI			CULTIVO: PLATANO		
FASES FENOLÓGICAS					
	BROTACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	45	150	90	60	15
Demanda de agua en mm	161.0	612.4	484.4	241.8	45.5
Período	01-FEBRERO 16-MARZO	17-MARZO 13-AGOSTO	14-AGOSTO 11-NOVIEMBRE	12-NONV 10-ENERO	11-ENERO 25-ENERO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	2.8	40.3	26.4	77.0	26.4
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Se puede realizar la siembra de este cultivo, durante este periodo analizado en esta localidad, vigilando el mismo debido al exceso de humedad en el suelo presente en todas las fases del cultivo.

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: NAGUA			CULTIVO: ARROZ		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	30	40	40	30	10
Demanda de agua en mm	94.7	162.8	156.9	131.9	48.3
Período	01-FEBRERO 01-MARZO	02-MARZO 11-ABRIL	12-ABRIL 21-MAYO	22-MAYO 20-JUNIO	21-30 JUNIO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	4.1	6.0	62.6	0.0	0.0
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

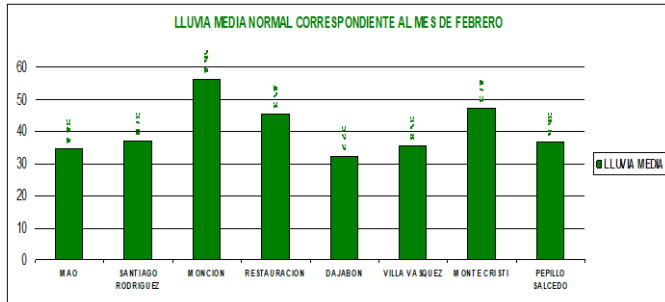
Se puede realizar la siembra de este cultivo en esta localidad en secano, debido a que el suelo presenta el contenido de humedad necesario para suplir la demanda por parte del mismo.

PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE FEBRERO DEL 2020	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Cotuí	Gorgojo del plátano, gallina ciega, arañita rojas, nematodos, picudo de la cepa, sigatoka amarilla, sigatoka negra y podredumbre del falso tallo
Nagua	Hiede vivo, salta hoja, esperanza verde, picudo barrenador del tallo, gusano cuerudo, tizón de las hojas y mancha marrón.

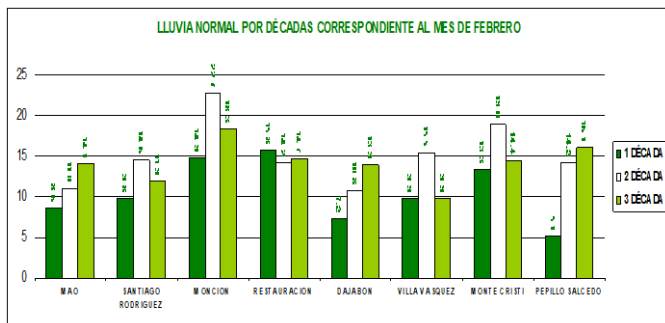


REGIONAL AGROPECUARIA: NOROESTE

En esta regional agropecuaria las lluvias en condiciones normales disminuyen su cuantía ligeramente durante este mes en comparación al mes anterior, esperando valores promedios mensuales entre los 56.4 mm en Monción a los 32.2 mm Dajabón.

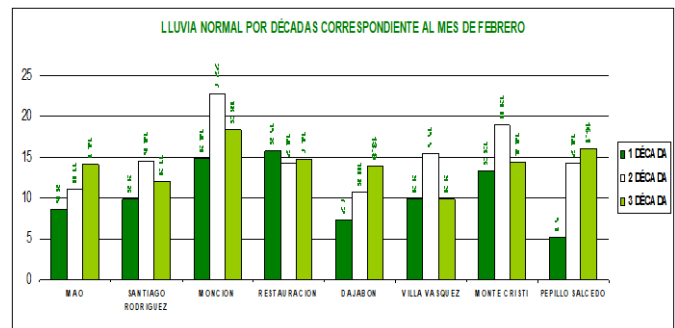


Durante el transcurso de las tres décadas la mayor ocurrencia de lluvias se esperan en Monción con valores de 14.9, 22.7 y 18.3 mm respectivamente, mientras los menores registros de lluvia para la primera década se espera en Pepillo Salcedo de 5.1 mm, para la segunda década de 10.8 mm en Dajabón, en tanto para la tercera década en Villa Vásquez de 9.9 mm.



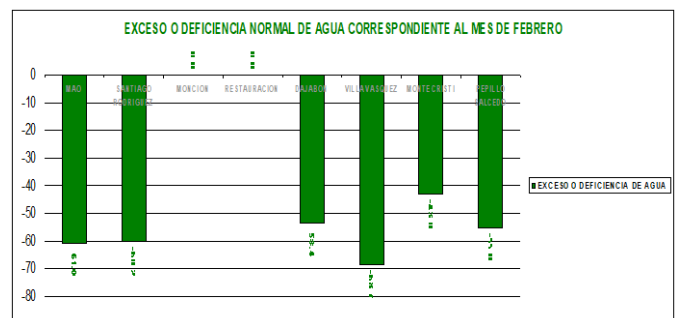
En condiciones normales la probabilidad de ocurrencia de lluvias son muy bajas durante este mes en esta regional, esperando valores entre 27 a 3 % llegando a 0 % varios días.

Las temperaturas máximas medias fluctúan entre los 32.2 °C en Santiago Rodríguez y los 29.5 °C en Monte Cristi, el tanto las temperaturas mínimas medias oscilan entre 19.7 °C en Villa Vásquez y Monte Cristi sucesivamente y los 15.8 °C en Monción.



Balance Hídrico:

Este análisis muestra que en Monción y Restauración el suelo puede suplir las demanda de agua por parte de los cultivos; en el resto de la regional existe deficiencia de humedad en el suelo con valores entre 68.7 mm en Villa Vásquez y los 43.0 mm en Monte Cristi.



RELACION ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: MAO		CULTIVO: ARROZ			
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	30	40	40	30	10
Demanda de agua en mm	97.3	184.6	197.8	174.7	54.2
Período	1-FEBRERO 1-MARZO	02-MARZO 11-ABRIL	12-ABRIL 21-MAYO	22-MAYO 20-JUNIO	21-30 JUNIO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	66.7	184.6	91.4	108.0	44.0

El marcado déficit de humedad edáfica en todas las fases del cultivo a sembrar, limita la siembra de este cultivo en esta localidad durante este periodo analizado. De realizar la siembra tiene que ser bajo riego suplementario



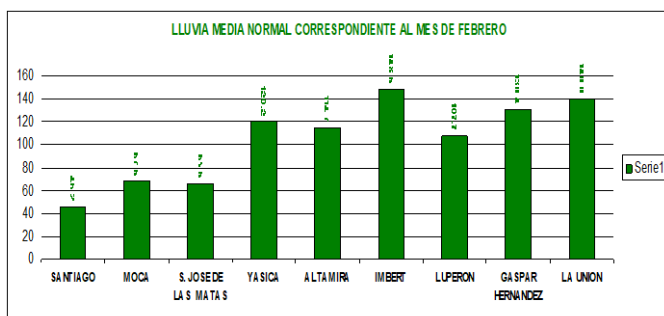
RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: DAJABON			CULTIVO: ARROZ		
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	30	40	40	30	10
Demanda de agua en mm	97.3	184.7	196.9	174.7	54.2
Período	01-FEBRERO 01-MARZO	02-MARZO 10-ABRIL	11-ABRIL 20-MAYO	21-MAYO 19-JUNIO	20-30 JUNIO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	53.9	78.3	25.1	0.0	0.0

En esta localidad durante el periodo analizado se espera déficit en la primera tres fases del cultivo a sembrar, de realizar la siembra de arroz se debe vigilar el cultivo para aplicar riego complementario.

PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE FEBRERO DEL 2020	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Mao	Hiede vivo, esperanza verde, picudo barrenador del tallo, gusano cuerudo, tizón de las hojas, mancha marrón, pudrición del tallo
DAJABON	Hiede vivo, esperanza verde y mancha marrón lineal

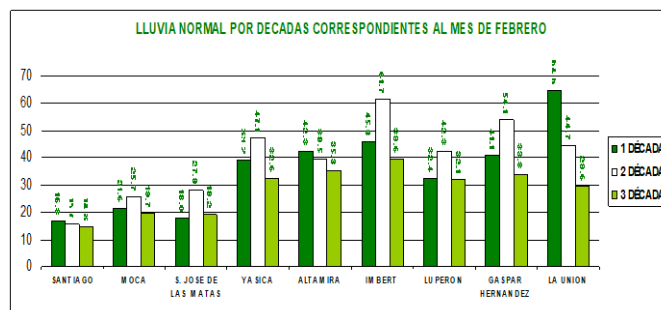
REGIONAL AGROPECUARIA: NORTE

En condiciones normales las lluvias son abundante durante este mes en esta regional, aunque tiende a disminuir su cuantía con relación al mes anterior, esperando valores promedios mensuales entre los 148.6 mm en Imbert a los 46.2 mm en Santiago.



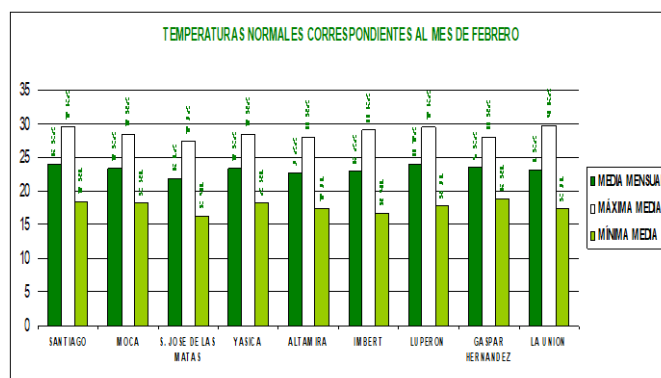
Los mayores registros de lluvia se esperan para la primera década en los alrededores del aeropuerto La Unión de 64.6 mm, para la segunda y tercera décadas, la mayor caída de lluvia se espera en Imbert de 61.7 y 39.6 mm respectivamente; en cambio los menores valores se esperan

en Santiago de 16.8, 15.7 y 14.8 mm sucesivamente, durante el transcurso de las tres décadas.



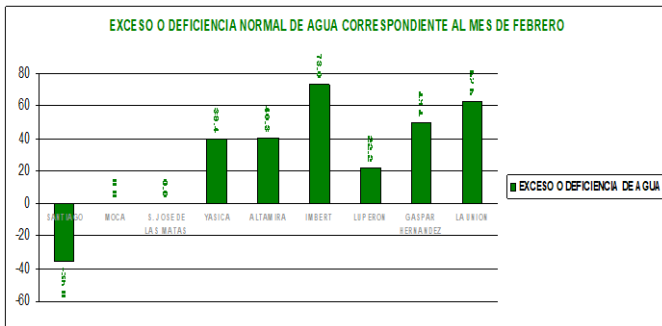
En esta regional las mayores expectativas de ocurrencia de lluvia se esperan en los alrededores del aeropuerto La Unión de 76 % el día 1 y 6 % los días 9, 11 y 26; en el resto de la regional varían entre 55 y 13 % llegando a 6 % el día 3 en San José de Las Matas.

Los valores de las temperaturas máximas medias varían entre los 29.6 °C en el aeropuerto Gregorio Luperón y los 27.4 °C en San José de Las Matas, en tanto las temperaturas mínimas medias desde los 18.9 °C en Gaspar Hernández y los 16.3 °C en San José de Las Matas.



Balance Hídrico:

Este análisis indica que los suelos de esta regional contienen suficiente humedad para suplir la demanda de agua por parte de los cultivos, con exceso de 73.0 mm en Imbert y los 22.2 mm en Luperón. Únicamente en Santiago se esperan un déficit hídrico de 36.0 mm.



PLAGAS Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DURANTE EL MES DE FEBRERO DEL 2020	
LOCALIDAD:	PLAGA Y ENFERMEDAD:
Santiago	Barrenador del tallo, gusano cogollero, piogan del maíz Gusano de la raíz, roya y mancha marrón
Moca	Gusano de la raíz, gusano cogollero, pudrición del cuello, mancha marrón

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: SANTIAGO		CULTIVO: MAIZ			
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	40	35	20	5
Demanda de agua en mm	24.8	98.6	127.1	84.7	20.1
Período	1-10 FEBRERO	11-FEBRERO 21-MARZO	22-MARZO 25-ABRIL	26-MAYO 15-MAYO	16-20 MAYO
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Deficiencia	13.0	58.6	32.6	4.4	0.5

No es recomendable realizar la siembra de maíz en seco en esta localidad durante este periodo analizado, debido al déficit presente en todas las fases del cultivo. De realizar la misma tiene que ser bajo riego.

RELACIÓN ENTRE EL USO CONSUNTIVO Y EL BALANCE HÍDRICO DEL SUELO DURANTE CADA FASE, PARA EL MES DE FEBRERO DEL 2020					
LOCALIDAD: MOCA		CULTIVO: MAIZ			
FASES FENOLÓGICAS					
	GERMINACION	DESARROLLO	REPRODUCCION	MADUREZ	COSECHA
Duración en días	10	40	35	20	-
Demanda de agua en mm	24.1	114.5	116.5	73.9	-
Período	1-10 FEBRERO	11-FEBRERO 21-MARZO	22-MARZO 25-ABRIL	26-ABRIL 15-MAYO	-
BALANCE HÍDRICO DURANTE EL PERÍODO VEGETATIVO EN MM					
Exceso	0.0	0.0	0.0	0.0	
Deficiencia	0.0	0.0	0.0	0.0	

Es recomendable realizar la siembra de maíz en esta localidad durante este periodo analizando, vigilando el cultivo por si es necesario aplicar riego complementario

