

Valle de Mexicali
Semana del 14 al 20 de Enero

Boletín Núm. 2013/03

PRINCIPALES VARIABLES CLIMATOLÓGICAS, VALLE DE MEXICALI

PERIODO	ESTACIÓN *	TEMPERATURA AMBIENTE (°C)			TEMPERATURA PROMEDIO DEL SUELO (°C)	HUMEDAD RELATIVA (PORCENTAJE)	DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO a/
		TEMP. MÁXIMA	TEMP. MEDIA	TEMP. MÍNIMA			
SEMANA DEL 14 AL 20 ENE	ANDRADE	19.1	9.6	1.4	10.9	28.7	OSO
	SAN LUIS	18.6	10.0	1.8	10.7	33.0	O
	ZACATECAS b/	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	NUEVO LEÓN b/	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	MEXICALI	17.9	8.8	0.5	9.1	38.0	NO

a/ La descripción de la dirección predominante del viento se encuentra al inicio de la página #2 del presente boletín.
b/ Los datos no están disponibles.

FUENTE: Secretaría de Fomento Agropecuario, SIMARBC.

*Localidades de referencia:

- 1 ANDRADE**
Mesa Arenosa de Andrade
- 2 SAN LUIS**
Colonia Miguel Alemán
- 3 ZACATECAS**
Colonia Zacatecas
- 4 NUEVO LEÓN**
Ejido Nuevo León
- 5 MEXICALI**
Colonia Colorado III

**HORAS FRÍO, PRECIPITACIÓN Y EVAPOTRANSPIRACIÓN
VALLE DE MEXICALI**

ESTACIÓN *	ACUMULADO a/					
	20/ENE/13		20/ENE/12		20/ENE/12	
	H.F.	H.F.	PRECIPITACIÓN (mm)	ETO (mm)	20/ENE/13	20/ENE/12
ANDRADE	632.0	642.0	0.0	0.0	55.7	56.9
SAN LUIS	689.0	766.0	0.1	0.0	48.4	51.1
ZACATECAS b/	ND	730.0	ND	0.0	ND	44.2
NVO. LEÓN c/	0.0	702.0	ND	0.0	ND	49.0
MEXICALI	586.0	767.0	1.0	0.0	24.7	23.7

a/ Las horas frío se acumulan a partir de noviembre, mientras que la precipitación y ETO se acumulan a partir de enero.
b/ No se dispone del dato de horas frío de 2013, precipitación y ETO, ya que el resto de los días no están disponibles.
c/ Las Horas frío están referenciadas al 7 de noviembre, mientras que la precipitación y ETO no se encuentran disponibles.

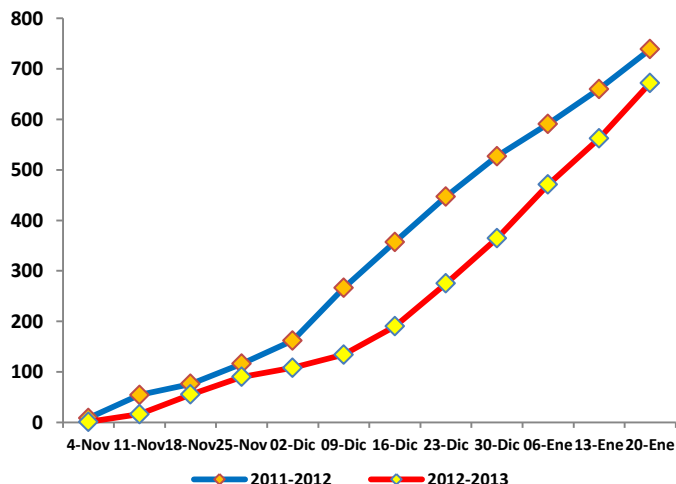
FUENTE: Secretaría de Fomento Agropecuario, SIMARBC.

En la semana de referencia, una masa de aire frío mantuvo la temperatura fría los primeros 3 días de la semana, presentándose, en promedio, en el Valle de Mexicali, una helada con una hora de duración; la temperatura empezó a subir a partir del día 16, debido a un sistema de alta presión que se hizo presente en el Noroeste del País.

En los próximos días, la influencia del sistema de alta presión se mantiene. Dicho sistema interactúa con una vaguada extendida a lo largo del Golfo de Baja California lo que ocasionará nublados parciales a lo largo de la semana. Por otro lado, un nuevo frente frío ingresará por Coahuila, Chihuahua y Sonora el 22 de enero, lo que podría ocasionar en Baja California temperaturas frescas por la mañana y noche.

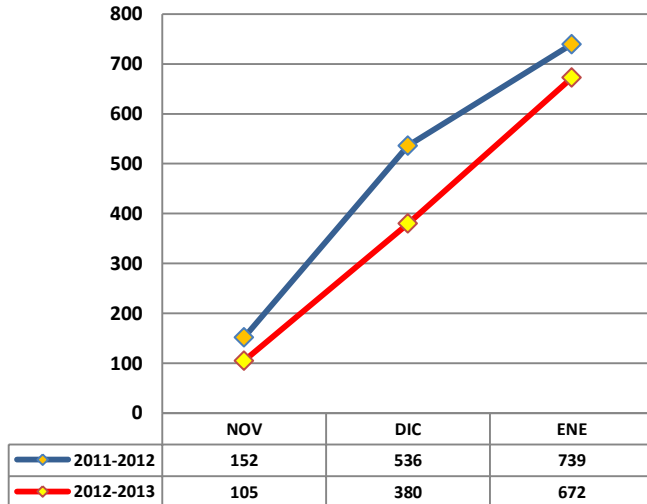
La temperatura promedio del suelo en el Valle de Mexicali fue de 10.2°C, cifra 8.9% menor a la registrada la semana pasada con una media de 10.7°C.

HORAS FRÍO ACUMULADAS PARA EL CULTIVO DEL TRIGO A PARTIR DE NOVIEMBRE EN EL VALLE DE MEXICALI 2011-2013



FUENTE: Secretaría de Fomento Agropecuario, SIMARBC

HORAS FRÍO ACUMULADAS POR MES PARA EL CULTIVO DEL TRIGO, EN EL VALLE DE MEXICALI 2011-2013



Zona Costa

Semana del 14 al 20 de Enero

Boletín Núm. 2013/03

PRINCIPALES VARIABLES CLIMATOLÓGICAS, ZONA COSTA

PERIODO	* ESTACIÓN	TEMPERATURA AMBIENTE (°C)			TEMPERATURA PROMEDIO DEL SUELO (°C)	HUMEDAD RELATIVA (PORCENTAJE)	DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO a/
		TEMP. MÁX.	TEMP. MEDIA	TEMP. MÍN.			
SEMANA DEL 14 AL 20 ENE	ERÉNDIRA	18.7	13.1	8.0	9.5	40.7	SSE
	VALLE DE GUADALUPE a/	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	MANEADERO	21.4	11.6	4.3	12.1	45.1	E
	OJOS NEGROS	18.7	7.6	-1.4	8.6	41.1	ENE
	SAN ISIDRO	20.1	10.1	1.8	10.7	53.9	OSO
	SAN SIMÓN a/	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	SANTO TOMÁS	23.2	9.0	-1.7	9.5	55.9	SSE
	VALLE DE LA TRINIDAD	17.5	8.0	-1.6	6.9	32.2	E
COLONET	20.3	11.4	4.1	12.1	46.1	ESE	
VALLE DE LAS PALMAS a/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

a/ Dirección del viento

N= Norte
 NNE=Nornoreste
 NE=(Norte+Este)-Noreste
 ENE=Estenoreste
 E=Este
 ESE=Estesureste
 SE=(Sur+Este)-Sureste
 SSE=Sursureste
 S=Sur
 SSO=Sursuroeste
 SO=(Sur+Oeste)-Suroeste
 OSO=Oestesuroeste
 O=Oeste
 ONO=Oestenoroeste
 NO=(Norte+Oeste)-Noroeste
 NNO=Nornoroeste

a/ Los datos no están disponibles, por el momento.

FUENTE: Secretaría de Fomento Agropecuario, SIMARBC.

PRECIPITACIÓN POR ESTACIÓN AGROCLIMATOLÓGICA, ZONA COSTA (Milímetros)

AÑO	PERIODO	*ERÉNDIRA	*V. DE GUADALUPE	*MANEADERO	*OJOS NEGROS	*SAN ISIDRO	*SAN SIMÓN	*SANTO TOMÁS	*V. DE LA TRINIDAD	*COLONET	*V. DE LAS PALMAS
2013	ENERO	ND	ND	21.33	10.42	22.00	ND	29.70	14.32	21.70	ND
	ACUMULADO 2013	ND	ND	21.33	10.42	22.00	ND	29.70	14.32	21.70	ND
	ACUMULADO 2012	ND	75.30	109.80	227.20	90.80	25.60	ND	149.80	141.80	146.80

NOTA: La precipitación acumulada está referenciada al 20 de enero de 2013. Los datos de las estaciones de Eréndira, Guadalupe, San Simón y Las Palmas, no se encuentran disponibles, por el momento.

En la semana de referencia, la influencia de un sistema de baja presión con vientos fríos del Noreste, generaron bajas temperaturas con vientos moderados, principalmente en zonas altas. A partir del día 16 de enero, las condiciones mejoraron significativamente como consecuencia de un sistema de alta presión provocando un ligero aumento significativo en la temperatura.

En los próximos días, la influencia de un sistema de alta presión con vientos de Noroeste se mantienen. Dicho sistema estarán generando nubes bajas costeras y tiempo agradable a lo largo de la semana. No se prevén lluvias importantes.

*Localidades de referencia de las estaciones y sus municipios:

Eréndira San Vicente, Ensenada
V. Guadalupe Francisco Zarco, Ensenada
Maneadero Rodolfo Sánchez Taboada, Ensenada
Ojos Negros Real del Castillo, Ensenada
San Isidro San Quintín, Ensenada
San Simón San Quintín, Ensenada
Santo Tomás Santo Tomás, Ensenada
Valle de la Trinidad Lázaro Cárdenas, Ensenada
Colonet Ejido México, Ensenada
Las Palmas Valle de las Palmas, Tecate

PRONÓSTICO EXTENDIDO A SIETE DÍAS (TEMPERATURA MÁX Y MÍN ° C) – NIVEL ESTATAL

DÍA	*EJ. MICHOACÁN	*V. GUADALUPE	*MANEADERO	*OJOS NEGROS	*SAN QUINTÍN	*V. PALMAS
21 ENE	24° 6° PN	24° 9° D	26° 12° D	22° 8° D	21° 14° D	24° 8° D
22 ENE	24° 5° PN	27° 9° PN	25° 14° PN	25° 9° PN	22° 14° PN	25° 12° PN
23 ENE	27° 9° PN	28° 13° PN	25° 16° PN	26° 13° PN	25° 16° PN	28° 15° PN
24 ENE	29° 16° PN	27° 16° PN	23° 17° PN	25° 15° PN	22° 17° PN	27° 16° PN
25 ENE	24° 14° PN	24° 15° PN	22° 16° LL	22° 14° PN	23° 16° LL	26° 16° PN
26 ENE	27° 12° PN	19° 10° PN	20° 13° PN	18° 9° PN	21° 15° PN	20° 10° PN
27 ENE	24° 11° PN	14° 7° PN	16° 10° PN	14° 5° PN	18° 12° D	15° 7° PN

*Localidades de referencia con sus municipios:

Ej. Michoacán Mexicali
V. Guadalupe Ensenada
Maneadero Ensenada
Ojos Negros Ensenada
San Quintín Ensenada
V. Palmas Tecate

N=NUBLADO	PN=PARCIALMENTE NUBLADO	D=DESPEJADO	LL=LLUVIA
-----------	-------------------------	-------------	-----------

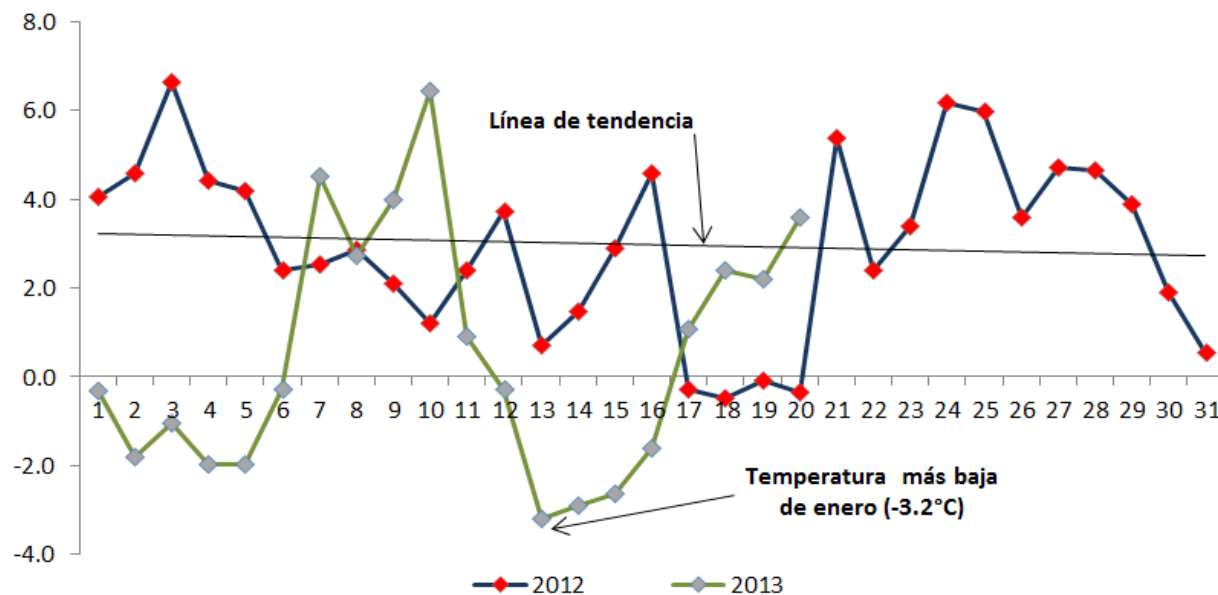
FUENTE: METEORRED, <http://www.meteored.mx>

Sección Especial:

“Comparativo de la temperatura mínima absoluta del mes de enero (2012-2013)”

En el gráfico que se muestra a continuación se expresa la temperatura mínima absoluta registrada diariamente en el mes de enero para el Valle de Mexicali. Al comparar enero 2012 con lo que va de enero 2013 se observan algunas diferencias importantes: En primer lugar, la acumulación de frío ha sido mayor en 2013; se observan dos periodos con temperaturas bajo cero de 6 y 4 días de duración respectivamente, mientras que en enero de 2012 solo hubo un periodo con 4 días de duración; por último, las heladas presentadas en 2013 fueron más fuertes.

EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MÍNIMA ABSOLUTA DEL MES DE ENERO EN EL VALLE DE MEXICALI 2012 Y 2013



NOTA: Los datos graficados corresponden a las temperaturas más bajas del Valle de Mexicali en el mes de enero.

FUENTE: SECRETARÍA DE FOMENTO AGROPECUARIO, SIMARBC.

Es importante mencionar que la acumulación de Horas-Frío en esta temporada invernal (noviembre de 2012 a la fecha) ha sido menor al periodo anterior en 9.1 por ciento.

Tanto los seres vivos como las plantas son susceptibles a los cambios de temperatura, en especial a los descensos fuertes de esta. Los cultivos no escapan a los efectos adversos producidos por un súbito descenso, ya que estas pueden afectar seriamente el proceso de crecimiento y rendimiento de los mismos, llegando en algunos casos, a la destrucción total. De ahí la importancia de monitorear el comportamiento de estos fenómenos meteorológicos.

Para mayor información:

Envíe correo electrónico a:

oeidrus@baja.gob.mx

Visite nuestro sitio web:

www.sefoa.gob.mx/simarbc/