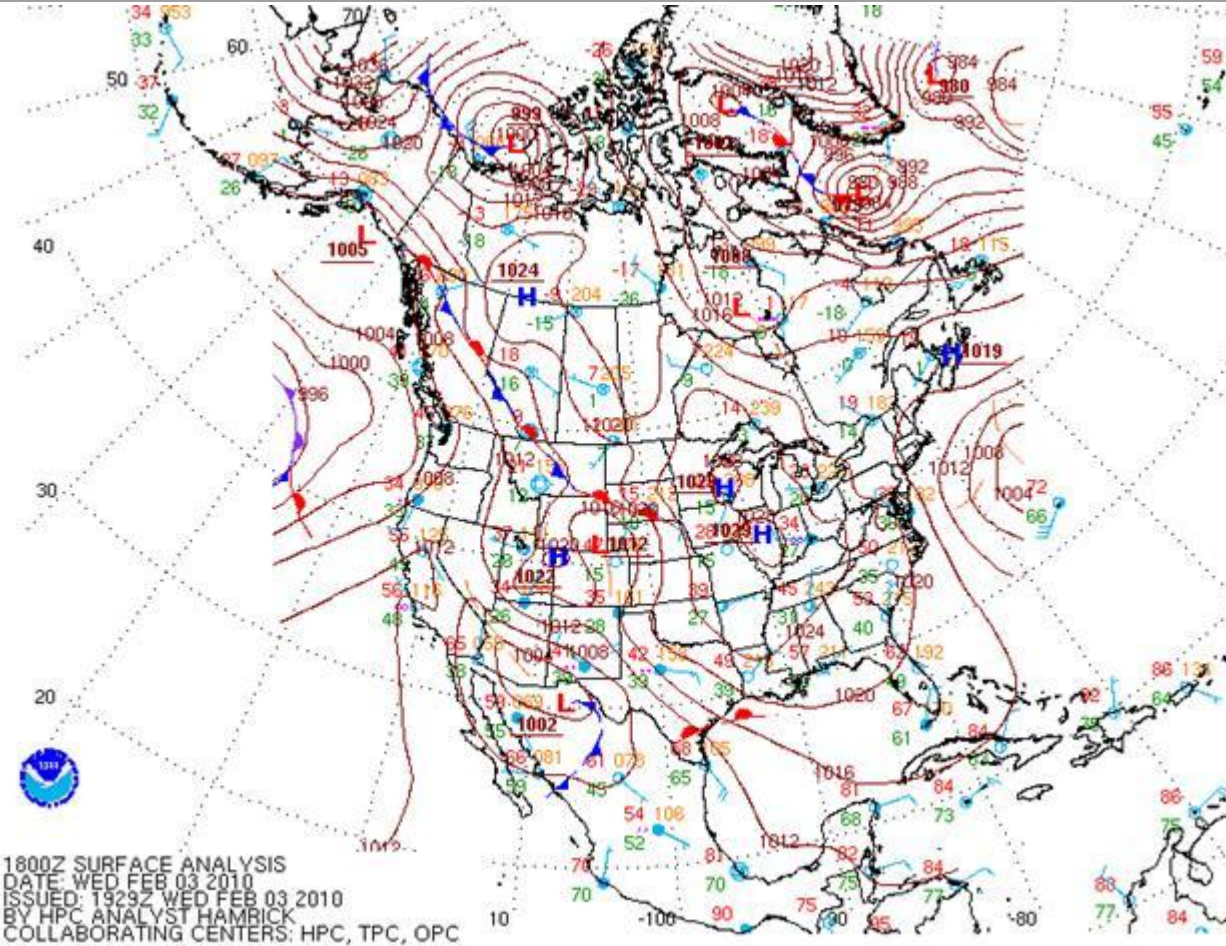


COORDINACIÓN GENERAL DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

SUBGERENCIA DE PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

## AVISO DE HELADAS

Aviso	No. 23
Fecha y hora de emisión	03 de febrero de 2010/ 15 horas
<b>Análisis meteorológico y pronóstico a 12 horas</b>	
<p><b>Baja presión</b> - profunda en el Noroeste de México, sobre Sonora y Chihuahua, con vaguada extendida hacia el Sur de Sinaloa. Ha generado a un nuevo frente frío, el No. 29 de la temporada. Dicho sistema se mueve hacia el Este e interacciona con un sistema de tormentas proveniente del Pacífico, arrastrada gracias a la corriente en chorro. Esto propicia en la mayor parte de nuestro país, cielo con nublados densos, <b>ambiente frío con vientos fuertes, lluvias fuertes a intensas con tormentas, granizadas, así como nevadas o aguanieve en la sierra de Chihuahua, Durango, Colima, Michoacán, Estado de México, Zacatecas, Querétaro y Guanajuato.</b> La temperatura mínima registrada esta mañana fue en El Vergel, Chih., -4.0°C También se reportó la caída de nieve en la Sierra de Durango, en los municipios de Guanaceví, San Dimas, Pueblo Nuevo, Canatlán, Durango, Santiago Papasquiari y El Mezquital.</p> <p><b>Una extensa y profunda vaguada en capas medias de la atmósfera</b> – desde el Noroeste hasta el Occidente del país en interacción con la corriente en chorro, favorece el ingreso de humedad procedente del Pacífico sobre el Occidente, Centro, Sur y Oriente de la República. Campo de humedad superior al 80% en el Noroeste, Occidente, Centro, Sur y Oriente del país. La isoterma de 5°C en 700 hPa cruza el Occidente, Centro y Noreste del país; la isocero se observa a lo largo de la Sierra Madre Occidental. En nivel de 500 hPa la isoterma de -10°C se extiende desde el Occidente, Centro y Oriente de México y la -15°C en el Noroeste del país, favoreciendo “nevadas” en la Sierra Madre Occidental y granizadas sobre el Occidente y Centro del país.</p>	
<b>Mapa con el análisis de superficie</b>	



DATOS RECIBIDOS HASTA LAS 12:30 HRS.			
EDO.	ESTACIÓN	MÁXIMO	MÍNIMO
CHIH.	EL VERGEL	11.0	-4.0
DGO.	LA ROSILLA	8.0	-2.5
CHIH.	BATOVIRA	13.0	-2.0
CHIH.	CREEL	13.0	-2.0
DGO.	P. VILLA HIDALGO	14.5	-1.5
ZAC.	RÍO GRANDE	9.0	-1.0
DGO.	PRESA GUADALUPE VICTORIA	14.0	-1.0
CHIH.	PRESA ABRAHAM GONZÁLEZ	11.5	-0.5
CHIH.	GUADALUPE Y CALVO	6.0	0.0
DGO.	GUANACEVIT	11.0	0.0
TAMPS.	MATAMOROS	20.0	0.0
SON.	YÉCORA	14.0	0.5

## DATOS RECIBIDOS HASTA LAS 12:30 HRS.

EDO.	ESTACIÓN	MÁXIMO	MÍNIMO
DGO.	SANTA BÁRBARA	7.0	1.0
TLAX.	SAN JOSÉ ATLANGA	11.0	1.0
DGO.	DURANGO	11.5	1.0
CHIH.	PRESA EL TINTERO	18.0	1.0
DGO.	SANTIAGO PAPASQUIARO	18.0	1.0
DGO.	SANTA MARÍA DEL ORO	15.0	1.5
DGO.	SARDINAS	15.0	1.5
CHIH.	GUAPOCA	15.2	1.7
DGO.	GENERAL ESCOBEDO	10.0	2.0
B.C.	CARMEN SERDAN	16.0	2.0
DGO.	P. CABORACA	17.0	2.0
DGO.	TEPEHUANES	17.8	2.0
ZAC.	SOMBRETE	11.1	2.2
CHIH.	TEMÓSACHI	13.3	2.2
SON.	BACANUCHI	20.0	2.5
CHIH.	BASSASEACHIC	11.2	2.6
N.L.	SAN RAFAEL	11.0	3.0
CHIH.	YEPACHIC	12.0	3.0
N.L.	LA ASCENSIÓN	13.0	3.0
COAH.	PRESA VENUSTIANO CARRANZA	14.0	3.0
DGO.	MAPIMI	14.0	3.0
DGO.	PRESA SANTA ELENA	14.0	3.0
SON.	NACUZARI	18.0	3.0
SON.	BACERAC	19.0	3.0
CHIH.	CD. DELICIAS	21.0	3.0
ZAC.	SANTA ROSA	6.5	4.0
ZAC.	CHALCHIHUITES	7.0	4.0
COAH.	ALLENDE	12.0	4.0
DGO.	CAMPO AGRÍCOLA	12.0	4.0
DGO.	CANATLÁN	12.0	4.0
CHIH.	LA BOQUILLA	16.0	4.0
GTO.	CUERÁMARO	16.0	4.0
HGO.	P. ROJO GÓMEZ (LA PEÑA)	18.0	4.0
HGO.	PRESA VICENTE AGUIRRE	18.0	4.0
TLAX.	EL CARMEN TEQUEXQUITLA	18.0	4.0
SON.	AGUA PRIETA	20.0	4.0
CHIH.	P. FRANCISCO I. MADERO	21.0	4.0
B.C.S.	SANTIAGO	22.0	4.0
SON.	HUACHINERA	22.0	4.0
ZAC.	LA BUFA	7.4	4.5
ZAC.	MIGUEL AUZA	13.0	4.5

## DATOS RECIBIDOS HASTA LAS 12:30 HRS.

EDO.	ESTACIÓN	MÁXIMO	MÍNIMO
DGO.	SAN GABRIEL	19.0	4.5
CHIH.	CHINIPAS	26.5	4.5
CHIH.	PARRAL	15.5	4.8
ZAC.	PRESA SANTA TERESA (INDEPENDENCIA NACIONAL)	7.0	5.0
DGO.	CIUDAD GUADALUPE VICTORIA	9.0	5.0
AGS.	OBSERVATORIO AGS.	11.8	5.0
DGO.	PRESA PEÑA DEL ÁGUILA	13.0	5.0
DGO.	P. SANTIAGO BAYACORA	13.0	5.0
QRO.	EL BATAN	14.0	5.0
TLAX.	CUAPIAXTLA	15.0	5.0
CHIH.	PRESA LAS LAJAS	17.0	5.0
CHIH.	PRESA LUIS L. LEÓN	17.0	5.0
ZAC.	MONTE ESCOBEDO	17.0	5.0
DGO.	AGUA PUERCA	19.0	5.0
TLAX.	ZACATELCO	19.0	5.0
B.C.	VALLE DE LAS PALMAS	20.0	5.0
CHIH.	CD. CAMARGO	20.0	5.0
GTO.	OCAMPO	22.0	5.0
SON.	ACONCHI	22.0	5.0
CHIH.	JIMÉNEZ	23.0	5.0
N.L.	PABLILLO	23.0	5.0
ZAC.	LOBATOS	10.0	5.5
DGO.	PRESA FRANCISCO VILLA	10.5	5.5
ZAC.	PALOMAS	7.5	6.0
ZAC.	ZACATECAS	8.0	6.0
ZAC.	VILLA GONZÁLEZ ORTEGA	8.5	6.0
ZAC.	EL CAZADERO	10.0	6.0
ZAC.	LEOBARDO REYNOSO	10.0	6.0
ZAC.	GENERAL JOAQUÍN AMARO	10.0	6.0
ZAC.	JERÉZ	11.0	6.0
AGS.	CÓSIO	11.0	6.0
COAH.	PRESA AMISTAD	12.0	6.0
HGO.	ZACUALTIPAN	12.0	6.0
COAH.	PARRAS	14.0	6.0
COAH.	SALTILLO	14.0	6.0
DGO.	SALOME ACOSTA	14.0	6.0
TLAX.	CALPULALPAN	14.0	6.0
S.L.P.	SAN LUIS POTOSÍ	14.4	6.0
VER.	HUAYACOCOTLA	16.0	6.0
HGO.	PRESA LA ESPERANZA	17.0	6.0
TLAX.	ZITLALTEPEC	17.0	6.0

**DATOS RECIBIDOS HASTA LAS 12:30 HRS.**

EDO.	ESTACIÓN	MÁXIMO	MÍNIMO
B.C.	EL CARRIZO	18.0	6.0
GTO.	AGUA TIBIA	18.0	6.0
MICH.	TERCER MUNDO	18.0	6.0
CHIH.	OJINAGA	19.0	6.0
MICH.	LAGUNA DEL FRESNO	19.0	6.0
CHIH.	CD. JUÁREZ	20.0	6.0
SON.	PRESA CUAUHTÉMOC	24.0	6.0
ZAC.	FRESNILLO	9.0	6.5
DGO.	CUENCAME	9.5	6.5
MEX.	KM. 27+250	17.5	6.5
PUE.	AHUAZOTEPEC	17.5	6.5
SON.	PRESA LA ANGOSTURA	19.5	6.5
SON.	QUEROBABI	25.0	6.5
CHIH.	CASAS GRANDES	16.0	6.6
SON.	EL CUBIL	25.5	6.7
AGS.	CALLES	11.0	7.0
COAH.	PROGRESO	11.0	7.0
ZAC.	VILLA DE COS	11.0	7.0
COAH.	CIUDAD ACUÑA	12.0	7.0
COAH.	SAN ANTONIO DE LAS ALAZANAS	12.0	7.0
COAH.	ZAPATA	13.0	7.0
S.L.P.	TIERRA NUEVA	13.0	7.0
DGO.	PRESA LOS NARANJOS	13.5	7.0
N.L.	ANAHUAC	13.5	7.0
COAH.	LA FRAGUA	14.0	7.0
HGO.	ACTOPAN	15.0	7.0
DF	DESVIACIÓN ALTA	15.5	7.0
COAH.	E. C. SALTILLO	16.0	7.0

**Pronóstico para las próximas 24 horas: *jueves 4 de febrero***

**Vaguada profunda** - Se extenderá desde el Noroeste de México hasta el Occidente y Centro del país, se mantendrá asociada con la corriente en chorro y con alto contenido de humedad, generando condiciones de inestabilidad, además de vientos fuertes en dichas regiones. Asimismo, se presentará marcado descenso de temperatura en el Noroeste del país y potencial para la ocurrencia de **NEVADAS** en zonas montañosas de Chihuahua y Durango.

**Nuevo frente frío No. 29** – La baja presión asociada en superficie se localizará en el extremo Noreste del país, avanzando rápidamente hacia el Este. La línea frontal se ubicará en el Centro del litoral del Golfo de México, generando a lo largo de su recorrido hacia el Sureste, nublados con lluvias. Dicha línea frontal se conectará con una zona de inestabilidad frente a las costas de Guerrero y Oaxaca, y seguirá también en interacción en altura con la corriente en chorro, generará fuerte inestabilidad con vientos y lluvias muy fuertes en el Sur y Centro del país. Se prevé oleaje elevado en las costas de Guerrero, Oaxaca, Tamaulipas

y Veracruz.

**Pronóstico para las próximas 48 horas: viernes 5 de febrero**

**Frente frío No. 29** – Se localizará en el Sureste del país y Oriente del Golfo de México, se mantendrá asociado en altura con una la corriente en chorro, ocasionando nublados densos con lluvias, vientos moderados en el Sur y Sureste del país y la Península de Yucatán. Dejando de afectar paulatinamente al país.

**Pronóstico para las próximas 72 horas: sábado 6 de febrero**

**Frente frío No. 29** - el frente se encontrará en el oriente de la Península de Yucatán; ocasionará “norte” en las costas de Tamaulipas y Península de Yucatán.

**Masa de aire frío** - Asociada al sistema frontal No. 29, se encontrará en la mayor parte del país.

**Pronóstico para las próximas 96 horas: domingo 7 de febrero**

**Frente No. 29** - Se extenderá en Oriente de Cuba, ocasionará norte de ligero a moderado, en las costas del Golfo de México, la masa de aire frío abarcará la mesa del Norte y la mesa central, con heladas en esas regiones y temperaturas frías.

**Nuevo frente frío** - Entrará en el Noroeste de México durante el día 7, ocasionando nublados con lluvias y vientos moderados en dicha región.

Si hay alta presión, el cielo se encontrará despejado durante la noche, puede haber **heladas por radiación y temperaturas frías por la mañana y en la noche**, al medio día se registrarán temperaturas calurosas.

La masa de aire frío del frente frío No. 29 ocasionará “Norte” moderado en las costas del Golfo de México del 4 al 8 de febrero. **Con heladas en la mesa del Norte, Mesa central y zonas altas del Oriente y Occidente del país posiblemente hasta el día 9 de febrero.**

Entre el 8-9 de febrero posiblemente entre **un nuevo frente frío** por el Noreste del país, con una masa de aire polar continental; posiblemente ocasione un “norte” intenso en el Golfo de México, el 9 y 10 de febrero.