

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

CONVENIO No. 02 (DOS)

AL CONTRATO No.

***DOP\_2017301890058\_FISMDF\_AD\_030\_C049***

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. ***DOP\_2017301890058\_FISMDF\_AD\_030\_C049***, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN Y/O MUNICIPIO DE TUXPAN, REPRESENTADO POR LOS C.C. LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ PRESIDENTE MUNICIPAL Y EL LIC. JAVIER BENITEZ PONCE, SINDICO UNICO Y POR LA OTRA, LA EMPRESA **CONSTRUCENTER CARDENAS, S. DE R.L. DE**

**C.V.**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL Y CON EL VISTO BUENO DEL C. ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, A QUIENES EN LO SUCESIVO, SE LES DENOMINARÁ, "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA", RESPECTIVAMENTE DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

I).- "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" CON FECHA **31 DE MAYO DE 2017** DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO No. ***DOP\_2017301890058\_FISMDF\_AD\_030\_C049*** PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "***CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD COBOS***", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$472,267.84 ( CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **60** DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO EL 6 DE JUNIO DE 2017 Y DE TERMINACIÓN EL 4 DE AGOSTO DE 2017.

II).- EN APEGO A LO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA PARRAFO II DEL CONTRATO EN CUESTIÓN, ASI COMO EL ARTICULO 59 DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS

**CONVENIO 02**  
**AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION**  
***DOP\_2017301890058\_FISMDF\_AD\_030\_C049***



## DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE EN VIGOR, LOS ENTES PUBLICOS PODRAN, DENTRO DEL PROGRAMA DE INVERSIONES APROBADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLICITAS, MODIFICAR LOS CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS O DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS OBRAS, MEDIANTE CONVENIOS SIEMPRE Y CUANDO ESTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE NO REBASAN EL VEINTICINCO POR CIENTO DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADO EN EL CONTRATO, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO O VARIAN SUSTANCIALMENTE EL PROYECTO, SE DEBERA CELEBRAR, POR UNA SOLA VEZ, UN CONVENIO ADICIONAL ENTRE LAS PARTES RESPECTO DE LAS NUEVAS CONDICIONES, EN LOS TERMINOS DE LA PRESENTE LEY.

ESTE CONVENIO ADICIONAL DEBERA SER AUTORIZADO POR EL TITULAR DEL ENTE PÚBLICO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRAN EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIERAN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL, NI CONVERTIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY.

III).- "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" DECLARAN QUE ESTE CONVENIO SE REALIZA POR LAS SIGUIENTES RAZONES:

SE DETERMINÓ LA AUTORIZACION DE LA **AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION**, PROPUESTO POR EL "CONTRATISTA" DEL ***20 DE AGOSTO DEL 2017 AL 03 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 (15 DIAS) NATURALES***; Y VIENDO LAS NECESIDADES DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA REALIZADA, EL "AYUNTAMIENTO"; AUTORIZA AMPLIACION DEL PLAZO DE EJECUCION DEL 25.00 % VEINTICINCO PORCIENTO;

### **ANTECEDENTES**

EN SEGUIMIENTO AL CONVENIO 01 DE FECHA 21 DE JUNIO DEL 2017 DE LA OBRA EN CUESTION DONDE SE DETERMINÓ LA AUTORIZACION DEL CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION, POR **DIFERIMIENTO DE ANTICIPO** PROPUESTO DEL DIA ***21 DE JUNIO DEL 2017 AL 19 DE AGOSTO DEL 2017 (60 DIAS) NATURALES***; Y EN COMO CONSECUENCIA DE LAS INCLEMENCIAS

CONVENIO 02  
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION  
DOP\_2017301890058\_FIS MDF\_AD\_030\_C049



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

DEL TIEMPO EL CUAL HA AFECTADO LOS TRABAJOS A REALIZAR DE LA OBRA:  
"CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA  
LAS LOMAS" POR LO QUE SURGE LA NECESIDAD DE REALIZAR EL PRESENTE CONVENIO, EL CUAL  
SE SUJETA A LAS SIGUIENTES:

**CLÁUSULAS**

PRIMERA.- EL PLAZO DE EJECUCION SE AMPLIA EN VIRTUD DE QUE EN LA CLAUSULA DECIMA CUARTA DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A **AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION** QUE A LA LETRA DICE: "Si a consecuencia de caso fortuito o fuerza mayor no imputable a "El Contratista" llegare a producirse la suspensión de los trabajos, éste podría gestionar una ampliación del plazo de ejecución por medio de una solicitud de convenio de ampliación en la que se demuestren tanto la existencia de la eventualidad, como la necesidad de cumplir en tiempo para la realización de los trabajos en el plazo que se considere necesario, solicitud que deberá presentarse dentro de los primeros cinco días hábiles siguientes al día en que ocurran tales eventos.

"El Municipio" resolverá sobre la procedencia de la solicitud dentro de un plazo de veinte días naturales siguientes a la fecha de su recepción, determinando el número de días que a su juicio debe comprender la ampliación.

En caso de que el número de días que deba comprender la ampliación considerada procedente rebase el 25% (veinticinco por ciento) del plazo señalado para la ejecución de la obra, deberá formalizarse dicha ampliación mediante un convenio de ampliación adicional de conformidad con lo establecido en el Art. 59 de la Ley Número 825 de Obras Públicas y Servicios Relacionados con ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. Si la solicitud se presenta extemporáneamente o resulta improcedente, se considerará que "El Contratista" incurrió en mora durante el tiempo de la suspensión y se le aplicarán las sanciones correspondientes al atraso de la obra, sin perjuicio de que "El Municipio" pudiera dar por rescindido administrativamente el presente contrato."

DERIVADO DE LA **AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION**, "EL CONTRATISTA" SOLICITA MEDIANTE OFICIO SIN NUMERO MEMBRETADO POR LA EMPRESA DE FECHA 15 DE AGOSTO DEL 2017 (**ANEXO I**), LA **AMPLIACION Y/O MODIFICACION AL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO**, CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD EXPRESADA EN EL CONTRATO DE LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD COBOS", ANEXANDO LOS BOLETINES METEREOLÓGICOS DE LOS DÍAS 24, 25 Y 26 DE JUNIO ASI COMO 05, 06, 07, 08, 14, 19, 20 Y 25 DE JULIO Y 08, 09, 10 Y 11 DE AGOSTO DEL PRESENTE AÑO, EMITIDOS POR LA SECRETARIA DE PROTECCION CIVIL DEL ESTADO DE VERACRUZ (**ANEXO II**) DONDE SE

CONVENIO 02  
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION  
DOP\_2017301890058\_FIS MDF\_AD\_030\_C049

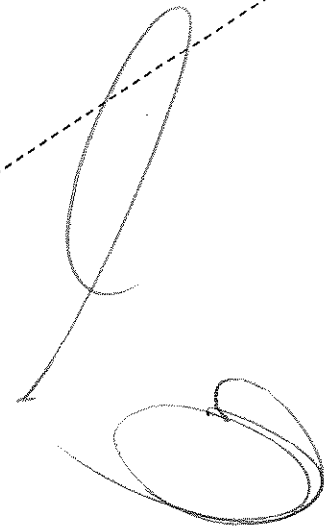
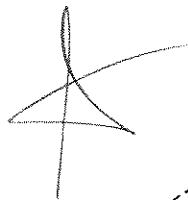


**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

INFORMAN AFECTACIONES QUE OCACIONARAN LAS LLUVIAS, ASI TAMBIEN ENTREGA LA REPROGRAMACION DE LA OBRA EN MENCION DE LOS 15 DIAS NATURALES CONTEMPLADOS DEL **20 DE AGOSTO DEL 2017 AL 03 DE SEPTIEMBRE DEL 2017, (ANEXO III).**

EL "AYUNTAMIENTO" AUTORIZA AL "CONTRATISTA" LA AMPLIACION AL AL PLAZO DE EJECUCION AL CONTRATO ORIGINAL, MEDIANTE UN DICTAMEN DE OBRA (**ANEXO IV**), REALIZADO Y FIRMADO POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA, DONDE AVALA LA SOLICITUD DEL "CONTRATISTA" DE LA AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION DEL **26 DE AGOSTO DEL 2017 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2017** DE LA OBRA: "**CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD COBOS**", QUEDANDO EL PERIODO REAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS DEL DIA DEL **21 DE JUNIO DEL 2017 AL 03 DE SEPTIEMBRE DEL 2017**, (75) SETENTA Y CINCO DIAS NATURALES.

SEGUNDA.- TERMINACION DE LOS TRABAJOS.- "EL CONTRATISTA" SE COMPROMETE A ENTREGAR LA OBRA TERMINADA AL 100% DE ACUERDO AL PLAZO DE EJECUCION PROPUESTO EN EL PRESENTE CONVENIO.-----



CONVENIO 02  
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION  
DOP\_2017301890058\_FISMDF\_AD\_030\_C049

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

AMBAS PARTES CONVIENEN QUE TODAS Y CADA UNA DE LAS CLAUSULAS DEL CONTRATO ORIGINAL Y DE CONVENIOS RELATIVOS AL MISMO QUEDAN VIGENTES, A EXCEPCION DE LO QUE EN LOS ANTERIORES TÉRMINOS DEJAN LAS PARTES CELEBRADO EL PRESENTE Y DEBIDAMENTE ENTERADAS DEL CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN Y QUE EN EL MISMO NO EXISTE ERROR, DOLO O LESIÓN, OBLIGANDOSE A NO INVALIDARLO POR NINGUNA DE DICHAS CAUSAS Y PREVIA LECTURA DEL MISMO, SIENDO LAS 12:30 HORAS DEL DIA 16 DEL MES DE AGOSTO DEL 2017, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD.

**POR EL AYUNTAMIENTO**



LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL



LIC. JAVIER BENITEZ PONCE  
SÍNDICO ÚNICO

**EL CONTRATISTA**



**CONSTRUCENTER CARDENAS, S. DE  
R.L. DE C.V.**  
C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
REPRESENTANTE LEGAL



Vo. Bo.



ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

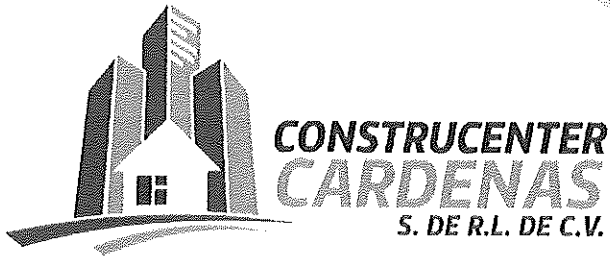
**CONVENIO 02  
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION  
DOP\_2017301890058\_FISMDF\_AD\_030\_C049**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

---

# ANEXO I

**CONVENIO 02  
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION  
DOP\_2017301890058\_FISMDF\_AD\_030\_C049**



Tuxpan, Ver. A 15 de Agosto de 2017.

**Arq. Cesar Manuel Juárez Chimal.**  
Director de Obras Públicas del Municipio de Tuxpan.  
Presente:

Me refiero al contrato No. **DOP\_2017301890058\_FISMDF\_AD\_030\_C049**, de fecha 31 de Mayo de 2017, relativo a la obra **"CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD COBOS"** en el municipio de Tuxpan, Ver.

Por este medio y bajo el amparo de la cláusula decima cuarta.- **Ampliación del Plazo de Ejecución**, del contrato que tenemos que en la fracción I menciona:

**Si a consecuencia de caso fortuito o fuerza mayor no imputable a "El contratista" llegare a producirse la suspensión de los trabajos, este podría gestionar una ampliación del plazo de ejecución por medio de una solicitud de convenio de amplliación en la que se demuestren tanto la existencia de la eventualidad, como la necesidad de cumplir en tiempo con la realización de los trabajos en el plazo que se considere necesario, solicitud que deberá presentarse dentro de los primeros cinco días hábiles siguientes al día en que ocurran tales eventos.**

Al respecto le informamos que con fecha 24, 25, 26 de Junio, 05, 06, 07, 08, 14, 19, 20 y 25 de Julio Y 08, 09, 10, y 11 de Agosto del presente año se presentaron lluvias torrenciales que impidieron el desarrollo de trabajos en los sitios donde se ejecuta la obra, razón por la cual tenemos a bien solicitar un convenio de ampliación del plazo de ejecución, presentando el boletín meteorológico emitido por la Secretaria de Protección Civil del Estado de Veracruz. así como el programa diferido para su revisión y en su caso aprobación.

Sin más por el momento quedo a sus órdenes.

**Atentamente.**

Construcenter Cardenas, S. de R. L. de C.V.

  
C. Luis Martín Cruz Cardenas  
Representante Legal

TIHUATLAN 11 BIS A  
COL. ANAHUAC  
C.P.92770  
TUXPAN,VER.

construcentercardenas@outlook.com

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

---

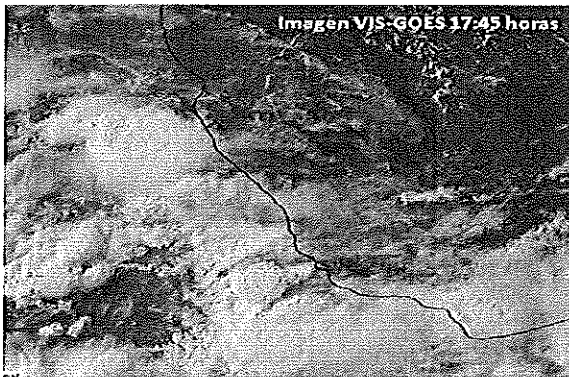
# **ANEXO II**

**CONVENIO 02  
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION  
DOP\_2017301890058\_FISMDF\_AD\_030\_C049**





**RESUMEN:** Condiciones de tiempo inestable con lluvias y actividad de tormenta dominan en la mayor parte del Estado de Veracruz, previéndose que estas condiciones persistan por lo menos hasta mediados de la próxima semana, por lo tanto, se encuentra activa la Alerta Gris y se recomienda extremar precauciones.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

El disturbio tropical 93E al sur del territorio nacional se organiza lentamente, por el momento mantiene probabilidad del 90% para evolucionar a ciclón tropical en las siguientes 48 horas y 5 días respectivamente. De acuerdo con diversos modelos de pronóstico continúan indicando que este sistema continuará evolucionando hasta adquirir la categoría de Depresión o Tormenta Tropical en cualquier momento y moviéndose muy cerca y paralelo a costas de Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco en los siguientes días, cuando en interacción con una vaguada en el suroeste del Golfo de México y la presencia de un frente frío al sur de los EE.UU., donde tenderá a debilitarse, mantendrán las condiciones de tiempo inestable con lluvias y actividad de tormenta en cualquier punto del Estado de Veracruz en las siguientes 24 horas y por lo menos hasta mediados de la próxima semana, los acumulados mayores podrían concentrarse en regiones de montaña donde es probable actividad eléctrica y caída de granizo. Por todo lo anterior, el Estado de Veracruz se encuentra en Alerta Gris recomendándose mantenerse informados y extremar precauciones.

**PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS**

<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Medio nublado a nublado con lluvias de 10-20 mm y locales superiores a los 50-70 mm, sin descartar acumulados mayores, actividad eléctrica y caída de granizo en las áreas de tormenta, este último especialmente en zonas serranas. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas en la costa y variables en áreas de tormenta. Ambiente templado por la noche y madrugada, relativamente cálido durante el día. T. máx./T.mín. (°C): Pánuco 32/24; Tuxpan 31/24; Poza Rica 31/23; Papantla 30/22.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Medio nublado a nublado con lluvias de 10-20 mm y locales superiores a los 70 mm, sin descartar acumulados mayores, actividad eléctrica y caída de granizo en las áreas de tormenta, este último especialmente en zonas serranas disminución parcial de nublados hacia el mediodía. Nieblas aisladas matutinas. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas en la costa y variables en áreas de tormenta. Ambiente templado por la noche y madrugada, relativamente cálido durante el día. T.máx. /T. mín. (°C): Perote 20/09; Jalacingo 21/11; Mtz. de la Torre 31/24; Misantla 28/21.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Medio nublado a nublado con potencial para lluvias de 10 a 20 mm y probables locales superiores a los 50 mm de esta noche a mañana, disminución parcial de nublados hacia el mediodía. Viento del Noreste de 20-30 km/h con rachas variables en áreas de tormenta. Ambiente templado por la noche y madrugada, relativamente cálido durante el día. T.máx./T.mín. (°C): Actopan 30/22; Cardel 33/24; Cotaxtla 32/24; Veracruz-Boca del Río 31/26.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Nublado con lluvias-tormentas aisladas de 10 a 30 mm y locales superiores a los 70 o 100 mm por la tarde-noche y madrugada, sin descartar actividad eléctrica y caída de granizo, breve disminución de nublados durante la mañana. Viento del Este y Sureste de 10-20 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco por la noche-madrugada, fresco por la noche-madrugada. T.máx./T.mín. (°C): La Joya 20/10; Naolinco 24/15; Xalapa 25/16; Huatusco 23/13, Coscomatepec 24/15; Córdoba 29/20.
<b>PAPALOAPAN</b>	Nublado con lluvias-tormentas aisladas de 10-30 mm y locales superiores a los 70 o 100 mm por la tarde-noche y madrugada, sin descarta actividad eléctrica y caída de granizo especialmente en regiones de montaña. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas variables en áreas de tormenta. Ambiente templado por la noche y madrugada, relativamente cálido durante el día. T.máx./T.mín. (°C): Orizaba 25/17; Tierra Blanca 33/24; Cosamaloapan 32/24; Alvarado 31/25; A.R. Cabada 30/23; Catemaco 29/22; S. J. Evangelista 30/23.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Nublado con lluvias de 10-20 mm y locales superiores a los 70 mm por la tarde-noche y madrugada, sin descartar actividad eléctrica. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas en la costa y variables en áreas de tormenta. Ambiente templado por la noche y madrugada, relativamente cálido durante el día. T.máx./T.mín. (°C): Jesús Carranza 29/23; Coatzacoalcos-Minatitlán 30/23; Las Choapas 33/22.

**GLOSARIO**

<b>Disturbio Tropical</b>	Perturbación ondulatoria moderada con indicios de que se está desarrollando una circulación ciclónica bien definida.
<b>RECOMENDACIONES</b>	
1.	Lluvias fuertes, tormentas con actividad eléctrica, viento arrachado y probable caída de granizo.
2.	Deslaves y derrumbes en regiones de montaña.
3.	Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida. Anegamientos urbanos.

Elaboró: E. Gómez...

**Pronóstico Extendido para Xalapa**

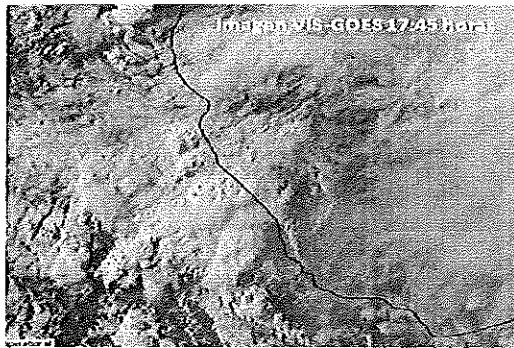
	Domingo	Lunes	Martes
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. Máx.</b>	25°C	24°C	24°C
<b>T. Mín.</b>	16°C	15°C	15°C

**REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS**

**T. MÁX. Preliminares (°C):** 35.0 Ciudad Alemán; 33.8 Tuxpan; 33.7 Mtz. de la Torre; 32.0 Veracruz, Poza Rica.  
**T. MIN. (°C):** 6.0 Loma Grande; 9.0 Las Vigas; 10.0 Banderilla, La Joya; 11.0 Altotonga; 12.0 Acatlán; 15.0 Otilpan; 16.0 Naolinco; 16.4 Xalapa.  
**PRECIPITACIÓN (mm):** Sin dato...



**RESUMEN:** Prácticamente durante la semana que inicia continuarán dominando condiciones muy inestables con lluvias fuertes y actividad de tormenta en la mayor parte del Estado de Veracruz. Derivado de tal situación meteorológica se mantiene activa la Alerta Grís por lo que se recomienda mantenerse informados y extremar precauciones.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

La tormenta tropical Dora, de acuerdo con el pronóstico oficial del NHC podría adquirir la categoría de Huracán en el transcurso de mañana lunes, mantener dicha categoría por 24 horas y posteriormente tenderá a debilitarse gradualmente mientras describe un desplazamiento paralelo a costas de Guerrero, Michoacán, Colima y Jalisco, para alejarse del país a partir del miércoles, mientras tanto, la presencia de una vaguada en el oeste suroeste del Golfo de México y un frente frío sobre el norte del país y norte del mismo golfo donde tenderá a debilitarse, mantendrán las condiciones muy inestable y por lo tanto, extender el temporal lluvioso prácticamente durante la mayor parte de la semana que inicia en cualquier punto del Estado de Veracruz y por lo tanto, se encuentra activa la alerta Grís recomendando mantenerse Informados y extremar precauciones.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS	
<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Nublado con lluvias de 10-30 mm y locales superiores a los 70 mm, sin descartar actividad eléctrica y caída de granizo en las áreas de tormenta, este último especialmente en zonas serranas, disminución parcial de nublados hacia el mediodía. Nieblas ocasionales. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas en la costa y variables en áreas de tormenta. Ambiente templado por la noche y madrugada, relativamente cálido durante el día. T. máx./T.mín. (°C): Pánuco 32/22; Tuxpan 30/21; Poza Rica 29/21; Papantla 29/20.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Nublado con lluvias de 10-30 mm y locales superiores a los 70 o 100 mm, sin descartar actividad eléctrica y caída de granizo en las áreas de tormenta, este último especialmente en zonas serranas, disminución parcial de nublados hacia el mediodía. Nieblas ocasionales. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas en la costa y variables en áreas de tormenta. Ambiente templado por la noche y madrugada, relativamente cálido durante el día. T.máx. /T. mín. (°C): Perote 19/10; Jalacingo 20/12; Mtz. de la Torre 30/19; Misantla 27/17.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Nublado con lluvias de 10 a 20 mm y probables locales superiores a los 50 o 70 mm generalmente en horas de la tarde-noche y madrugada, disminución parcial de nublados hacia el mediodía. Viento del Noreste de 20-30 km/h con rachas variables en áreas de tormenta. Ambiente templado por la noche y madrugada, relativamente cálido durante el día. T.máx./T.mín. (°C): Actopan 30/20; Cardel 32/22; Cotaxtla 31/22; Veracruz-Boca del Río 30/23.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Nublado con lluvias-tormentas aisladas de 10 a 30 mm y locales superiores a los 70 o 100 mm, sin descartar actividad eléctrica y caída de granizo, disminución parcial de nublados por la mañana. Nieblas ocasionales. Viento del Este y Sureste de 10-20 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco por la noche-madrugada, relativamente cálido durante el día. T.máx./T.mín. (°C): La Joya 19/10; Naolinco 23/14; Xalapa 25/15; Huatusco 23/13, Coscomatepec 25/15; Córdoba 28/19.
<b>PAPALOAPAN</b>	Nublado con lluvias-tormentas aisladas de 10-30 mm y locales superiores a los 70 o 100 mm, sin descarta actividad eléctrica y caída de granizo especialmente en regiones de montaña, breve disminución de nublados hacia el mediodía. Nieblas ocasionales. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas variables en áreas de tormenta. Ambiente relativamente cálido durante el día, templado por la noche y madrugada. T.máx/T.mín. (°C): Orizaba 25/16; Tierra Blanca 32/22; Cosamaloapan 31/21; Alvarado 30/23; A.R. Cabada 31/22; Catemaco 29/20; S. J. Evangelista 30/21.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Nublado con lluvias de 10-20 mm y locales superiores a los 70 mm, sin descartar actividad eléctrica, breve disminución de nublados hacia el mediodía. Nieblas aisladas. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas en la costa y variables en áreas de tormenta. Ambiente relativamente cálido durante el día, templado por la noche y madrugada. T.máx/T.mín. (°C): Jesús Carranza 29/22; Coatzacoalcos-Minatitlán 30/22; Las Choapas 32/21.

GLOSARIO	
<b>Tormenta Tropical</b>	Ciclón tropical organizado con viento máximo entre 63 y 118 km/h, la presión central varía de 1004 a 985 mb. Causa mareas de tormenta de hasta 1.1 m y tiene efectos destructivos.
RECOMENDACIONES	
1.	Lluvias fuertes, tormentas con actividad eléctrica, viento arrachado y probable caída de granizo.
2.	Deslaves y derrumbes en regiones de montaña.
3.	Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida. Anegamientos urbanos.

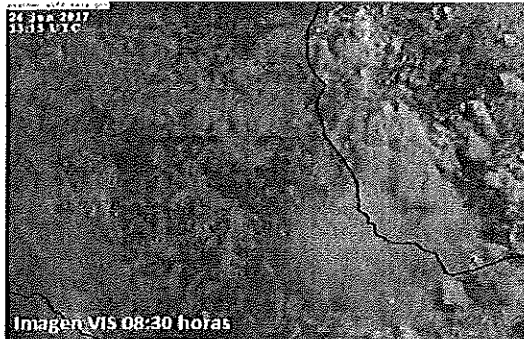
Pronóstico Extendido para Xalapa			
	Lunes	Martes	Miércoles
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. MÁX.</b>	25°C	25°C	26°C
<b>T. MÍN.</b>	15°C	16°C	15°C

Elaboró: E. Gómez...

REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS	
<b>T. MÁX. Preliminares (°C):</b>	33.6 Ciudad Alemán; 31.7 Acayucan; 30.5 Veracruz; 30.0 Mtz. de la Torre; 29.0 Tuxpan, Minatitlán.
<b>T. MIN. HOY (°C):</b>	7.0 Loma Grande; 10.0 La Joya; 12.0 Las vigas, Acatlán; 13.0 Altotonga; 16.4 Xalapa.
<b>PRECIPITACIÓN (mm):</b>	72.9 Tuxpan; 53.5 Orizaba; 47.0 Tapachapan; 35.1 Xalapa; 26.8 Veracruz.



**RESUMEN:** Semana lluviosa se prevé en el Estado de Veracruz, éstas podrían ser localmente fuertes a muy fuertes acompañadas de actividad eléctrica y viento arrachado. Derivado de tal situación meteorológica se mantiene activa la Alerta Gris, por lo que se recomienda mantenerse informados y extremar precauciones.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

Se prevé una semana inestable con potencial de lluvias en el estado de Veracruz, donde los acumulados en 24 horas podría superar de manera local los 70 o 100 mm en cualquier parte de la entidad veracruzana, pero especialmente en las regiones de montaña, algunas acompañadas de actividad eléctrica y caída de granizo. Por dicha condición se espera que este dominando cielo mayormente nublado y con ambiente relativamente cálido en zonas de planicie-costa y templado en zonas serranas, asimismo el viento se fijará de dirección Norte y Noreste con velocidades moderadas y probables rachas en las zonas de tormenta.

Ante los efectos de este temporal lluvioso, se encuentra activa la alerta Gris recomendando extremar precauciones ante los deslaves, deslizamientos, derrumbes en zonas de montaña, inundaciones, encharcamientos urbanos y crecida de ríos y arroyos de rápida respuesta, manténgase informado.

**PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS**

<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Nublado con lluvias de 10-30 mm y locales superiores a los 50 mm, sin descartar, actividad eléctrica y caída de granizo en las áreas de tormenta, este último especialmente en zonas serranas, disminución parcial de nublados hacia el mediodía. Nieblas ocasionales. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas en la costa y en áreas de tormenta. Ambiente diurno relativamente cálido. T. máx./T.mín. (°C): Pánuco 32/22; Tuxpan 30/21; Poza Rica 29/21; Papantla 28/20.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Nublado con lluvias de 10-30 mm y locales superiores a los 70 o 100 mm, sin descartar, actividad eléctrica y caída de granizo en las áreas de tormenta, este último especialmente en zonas serranas, disminución parcial de nublados hacia el mediodía. Nieblas ocasionales. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas variables en la costa y en áreas de tormenta. Ambiente diurno relativamente cálido durante el día. T.máx./T.mín. (°C): Perote 19/11; Jalacingo 20/12; Mtz. de la Torre 30/19; Misantla 27/17.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Nublado con lluvias de 10 a 20 mm y probables locales superiores a los 50 o 70 mm, generalmente en horas de la tarde-noche y madrugada, disminución parcial de nublados hacia el mediodía. Viento del Noreste de 20-30 km/h con rachas variables en áreas de tormenta. Ambiente diurno templado a fresco por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): Actopan 28/18; Cardel 31/22; Cotaxtla 30/22; Veracruz-Boca del Río 30/23.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Nublado con lluvias-tormentas aisladas de 10 a 30 mm y locales superiores a los 70 o 100 mm, sin descartar actividad eléctrica y caída de granizo, precipitaciones que se pueden presentar a cualquier hora del día. Nieblas ocasionales. Viento del Este y Sureste de 5-15 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco a relativamente cálido durante el día. T.máx./T.mín. (°C): La Joya 18/10; Naolinco 23/14; Xalapa 25/15; Huatusco 23/13, Coscomatepec 25/15; Córdoba 28/19.
<b>PAPALOAPAN</b>	Nublado con lluvias-tormentas aisladas de 10-30 mm y locales superiores a los 70 o 100 mm, sin descartar actividad eléctrica y caída de granizo en regiones de montaña. Nieblas ocasionales. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas variables en áreas de tormenta. Ambiente relativamente cálido durante el día, templado por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): Orizaba 25/16; Tierra Blanca 32/22; Cosamaloapan 31/21; Alvarado 30/23; A.R. Cabada 31/22; Catemaco 29/20; S. J. Evangelista 30/21.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Nublado con lluvias de 10-20 mm y locales superiores a los 70 mm, sin descartar actividad eléctrica. Nieblas aisladas. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas en la costa y variables en áreas de tormenta. Ambiente relativamente cálido durante el día, templado por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): Jesús Carranza 29/22; Coatzacoalcos-Minatitlán 30/22; Las Choapas 32/21.

**GLOSARIO**

<b>Tormenta Tropical</b>	Ciclón tropical organizado con viento máximo entre 63 y 118 km/h, la presión central varía de 1004 a 985 mb. Causa mareas de tormenta de hasta 1.1 m y tiene efectos destructivos.
--------------------------	--

**RECOMENDACIONES**

1.	Lluvias fuertes, tormentas con actividad eléctrica, viento arrachado y probable caída de granizo.
2.	Deslaves y derrumbes en regiones de montaña.
3.	Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida. Anegamientos urbanos.

Elaboró: YLR\*

**Pronóstico Extendido para Xalapa**

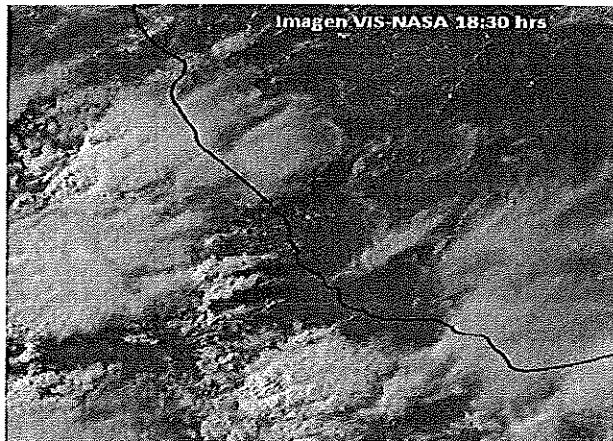
	Martes	Miércoles	Jueves
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. Máx.</b>	25°C	26°C	26°C
<b>T. Mín.</b>	15°C	14°C	15°C

**REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS**

**T. MÁX. (°C):** 31.0 Veracruz; 30.4 Tuxpan; 26.0 Orizaba; 25.2 Xalapa.  
**T. MIN. HOY (°C):** 17.0 en Xalapa; 18.2 Orizaba; 22.6 Tuxpan; 23.0 Veracruz.  
**PRECIPITACIÓN (mm):** 95.6 Veracruz; 53.6 Tuxpan; 8.6 Xalapa; 3.1 Orizaba.



**RESUMEN:** Domina cielo medio nublado a nublado y potencial para lluvias en el Estado de Veracruz excepto en la zona costera central, sin embargo es posible que por la madrugada llueva en la zona costera. Entre jueves y domingo se mantendrá el paso de la Onda Tropical No. 11, favoreciendo disminución de temperatura con ambiente fresco a templado. Tome sus precauciones.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

La vaguada sobre el oeste del Golfo de México y el avance de la Onda Tropical No. 11 actualmente sobre la Península de Yucatán mantendrán y aumentarán el potencial de lluvias en el Oriente y Sureste del país en las próximas horas, con acumulados de 5-15 mm y puntualmente fuertes de hasta 30 o 50 mm; asimismo en regiones costeras se esperan lluvias matutinas este jueves.

De acuerdo al pronóstico la antes mencionada onda No. 11 cruzará mañana el sur de Veracruz favorecerá fuertes lluvias y tormentas entre jueves y domingo sobre gran parte de Veracruz, concentrándose las más fuertes, con puntuales mayores a 70 mm sobre el Centro-Sur del estado, por lo que las temperaturas disminuirán entre 2 y 4 grados, dominando ambiente fresco a templado. Atentos por efectos negativos de estas precipitaciones, además de consultar las actualizaciones.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS	
<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias con acumulados de 5 a 20 mm, Viento del Este y Sureste de 20-30 km/h con rachas. Ambiente muy cálido durante el día, fresco por la noche y madrugada. T. máx./T.mín. (°C): Pánuco 34/24; Tuxpan 32/25; Poza Rica 32/23; Papantla 31/22.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Mayormente nublado, acumulados de 5-15 mm y mayores a 30 mm, que pueden extenderse en costa por la mañana del jueves. Viento del Este y Sureste de 20-35 km/h con rachas. Ambiente cálido durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx./T. mín. (°C): Perote 20/07; Jalacingo 21/08; Mtz. de la Torre 32/21; Misantla 31/20.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Aumento de nublados por la noche-madrugada y mañana de jueves con probables tormentas de forma dispersas, acumulados de 5-15 y mayores a 30 mm, Viento del Este y Noreste de 20-35 km/h con rachas. Ambiente cálido durante el día, templado por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): Actopan 31/20; Cardel 34/22; Cotaxtla 33/22; Veracruz-Boca del Río 32/24.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Mayormente nublado con potencial de lluvias y tormentas dispersas con acumulados de 5-15 mm algunos puntuales de hasta 50 mm. Nieblas nocturnas. Viento del Sureste de 15-25 km/h con rachas. Ambiente templado durante el día, fresco por la noche-madrugada. T.máx./T.mín. (°C): La Joya 21/08; Naolinco 24/13; Xalapa 26/15; Huatusco 24/12, Coscomatepec 25/14; Córdoba 29/18.
<b>PAPALOAPAN</b>	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias con acumulados de 5-15 mm con puntuales fuertes de hasta 30-50 mm. Nieblas nocturnas. Viento del Noreste de 20-35 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco por la noche-madrugada. T.mín./T.mín. (°C): Orizaba 27/16; Tierra Blanca 33/22; Cosamalopan 32/23; Alvarado 32/25; A.R. Cabada 32/22; Catemaco 29/20; S. J. Evangelista 33/22.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Mayormente nublado con acumulados de 5-15 mm y puntuales de hasta 30 o 50 mm, Viento del Noreste de 20-35 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente muy cálido durante el día, templado a fresco noche-madrugada. T.mín./T.mín. (°C): Jesús Carranza 33/22; Coatzacoalcos-Minatitlán 32/24; Las Choapas 34/23.

GLOSARIO	
<b>Onda Tropical</b>	Ondulación de la corriente de los alisos (viento del Este) que presenta un desplazamiento hacia el Oeste. Produce fuerte convección sobre la zona que atraviesa, especialmente detrás de ella.
RECOMENDACIONES	
1.	Lluvias fuertes, tormentas con actividad eléctrica, viento arrachado y probable caída de granizo.
2.	Deslaves y derrumbes en regiones de montaña.
3.	Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida. Anegamientos urbanos.

Pronóstico Extendido para Xalapa			
	Jueves	Viernes	Sábado
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. Máx.</b>	26°C	21°C	21°C
<b>T. Mín.</b>	15°C	16°C	15°C

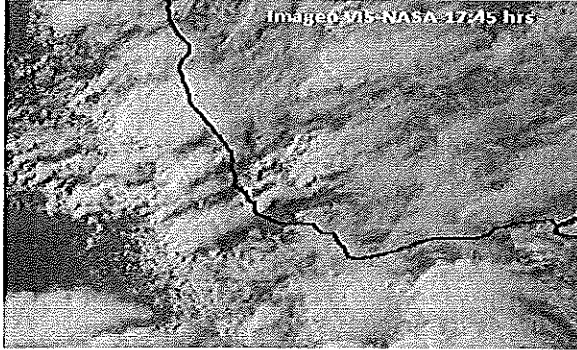
Elaboró: Ray Contreras

REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS	
T. MÁX. HOY (°C):	33.5 en Libertad; 33.0 en Ídolos, Mtz. De la Torre; 32.5 en Coatzacoalcos y S.J. del Carmen.
T. MIN. (°C):	16.2 Xalapa; 16.7 Orizaba; 24.0 Coatzacoalcos; 25.2 Tuxpan; 26.0 Veracruz;
PRECIPITACIÓN (mm):	48.0 en La Cangrejera; 36.2 en la Celibilla; 28.5 en Garro; 19.6 en Lauchapan;



**RESUMEN:** Lluvias con actividad eléctrica se han presentado esta tarde en varios puntos del Estado de Veracruz, previéndose que continúe el temporal de lluvias el fin de semana con tormentas localmente fuertes especialmente en el Centro y Sur de la entidad, lo anterior derivado del paso de la Onda Tropical No. 11 y una vaguada en el suroeste del Golfo de México. Tome sus precauciones y consulte la **ALERTA GRIS**

**SINOPSIS METEOROLÓGICA**



La activa Onda Tropical No. 11 con eje sobre el oeste del Golfo de México mantiene el tiempo inestable con lluvias-tormentas dispersas, así como viento arrachado en áreas de tormenta en varios puntos del Estado de Veracruz.

Las lluvias más importantes se prevén en el centro y sur con acumulados estimados de 10 a 30 mm y puntuales superiores de 70 a 100 mm. Asimismo, dicha onda tropical inducirá el desarrollo de una vaguada en el suroeste del mismo golfo, generando un Temporal de lluvias en Veracruz para los próximos días. Por lo que se recomienda extremar las precauciones pertinentes ante los efectos negativos que ocasionan las lluvias.

La temperatura descenderá gradualmente, dominando un ambiente fresco en montaña y templado a relativamente cálido en la costa. Consulte la **ALERTA GRIS**.

**PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS**

<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Nublado con lluvias y tormentas con acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 50 o 70 mm incrementándose mañana viernes. Viento del Este y Noreste de 20-30 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco por la noche-madrugada; descendiendo la temperatura mañana. T. máx./T. mín. (°C): Pánuco 30/23; Tuxpan 29/24; Poza Rica 29/22; Papantla 27/21.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Nublado con lluvias y tormentas con acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 50 o 70 mm incrementándose mañana viernes. Viento del Este y Noreste de 20-30 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco por la noche-madrugada; descendiendo la temperatura mañana. T. máx./T. mín. (°C): Perote 16/10; Jalacingo 17/11; Mtz. de la Torre 26/22; Misantla 25/20.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Aumento de nublados con potencial para lluvias-tormentas esta tarde-noche con acumulados de 20-50 mm y puntuales mayores a 70 o 100 mm especialmente mañana viernes. Viento del Norte y Noreste de 20-35 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente templado por la noche y madrugada, descendiendo la temperatura mañana. T.máx./T.mín. (°C): Actopan 28/21; Cardel 31/22; Cotaxtla 29/23; Veracruz-Boca del Río 29/24.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Nublado con lluvias y tormentas dispersas con acumulados de 10-30 mm y puntuales de 50 o 70 mm incrementándose mañana viernes. Nieblas nocturnas. Viento del Este y Noreste de 15-25 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco por la noche-madrugada, descendiendo la temperatura mañana. T.máx./T.mín. (°C): La Joya 16/10; Naolinco 19/14; Xalapa 22/16; Huatusco 19/14, Coscomatepec 20/14; Córdoba 23/18.
<b>PAPALOAPAN</b>	Nublado con lluvias y tormentas con acumulados de 20-50 mm y puntuales de 70 o 100 mm especialmente mañana viernes. Nieblas nocturnas en montaña. Viento del Norte y Noreste de 20-35 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco por la noche-madrugada, descendiendo la temperatura mañana. T.mín./T.mín. (°C): Orizaba 22/17; Tierra Blanca 31/22; Cosamaloapan 30/23; Alvarado 28/24; A.R. Cabada 29/22; Catemaco 26/20; S. J. Evangelista 31/22.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Nublado con lluvias y tormentas con acumulados de 20-50 mm y puntuales de 70 o 100 mm, especialmente mañana viernes. Viento del Norte y Noreste de 20-35 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco por la noche-madrugada, descendiendo la temperatura mañana viernes. T.mín./T.mín. (°C): Jesús Carranza 30/21; Coatzacoalcos-Minatitlán 30/22; Las Choapas 31/21.

**GLOSARIO**

<b>Onda Tropical</b>	Ondulación de la corriente de los alisios (viento del Este) que presenta un desplazamiento hacia el Oeste. Produce fuerte convección sobre la zona que atraviesa, especialmente detrás de ella.
<b>PRECAUCIONES POR:</b>	
1.	Lluvias y tormentas muy fuertes, viento arrachado y probable caída de granizo (montaña).
2.	Deslaves y derrumbes en regiones serranas.
3.	Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida. Inundaciones, encharcamientos y anegamientos urbanos.

**Pronóstico Extendido para Xalapa**

	Viernes	Sábado	Domingo
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. Máx.</b>	22°C	23°C	24°C
<b>T. mín.</b>	16°C	15°C	16°C

Elaboró: **Yasmin Córdoba Sánchez.**

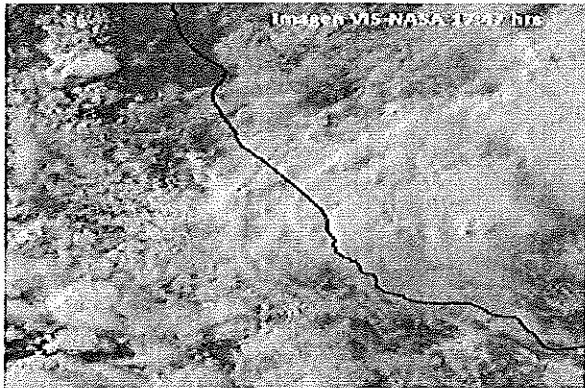
**REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS**

T. MÁX. (°C): 33.8 Tuxpan; 33.0 Cardel; 32.0 El Tejar, Mtz. De la Torre y Poza Rica; 31.0 Sombrerete y Veracruz.  
T. MIN. (°C): 14.4 Xalapa; 14.8 Orizaba; 20.2 Coatzacoalcos; 24.8 Tuxpan;  
PRECIPITACIÓN (mm): 47.0 Radar Alvarado; 38.8 AR Cabada; 30.0 Xalapa y PB2 Cangrejera; 7.0 Garro.





**RESUMEN:** Persiste el tiempo mayormente nublado en el Estado de Veracruz, donde prevalecerán las lluvias con posible actividad eléctrica al menos en las siguientes 24 a 48 horas debido a una vaguada en el suroeste del Golfo de México y la llegada de la nueva Onda 12 actualmente con eje sobre la sonda de Campeche. Tome sus precauciones y consulte la **ALERTA GRIS**.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

Una vaguada en el oeste del Golfo de México y el avance hacia el oeste de la Onda Tropical No. 12 con eje en el suroeste del mismo Golfo, mantendrán el potencial para lluvias y tormentas muy fuertes durante el resto de este viernes especialmente centro-sur del estado, tanto en costa como en montaña con acumulados promedio de 50 mm y puntuales mayores a 100 mm, siendo menores en el resto del estado (la zona norte) y favoreciendo un descenso térmico con ambiente fresco en zonas serranas y templado en costa.

Este temporal lluvioso prevalecerá sábado y domingo por la Onda Tropical no. 12 y sus remanentes que mantendrán las lluvias puntualmente fuertes (mayores a 50 o 70 mm) en prácticamente toda la entidad Veracruzana. Ante esta situación, se recomienda extremar las precauciones pertinentes ante los efectos negativos que ocasionan las lluvias, consulte la **ALERTA GRIS**.

**PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS**

<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Nublado con lluvias intermitentes esta noche y mañana, generando acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 50 o 70 mm. Viento del Este y Noreste de 20-30 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente templado a cálido durante este día, fresco por la noche-madrugada. T. máx./T.mín. (°C): Pánuco 31/23; Tuxpan 29/22; Poza Rica 30/22; Papantla 28/21.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Nublado con lluvias y tormentas generando acumulados de 20-50 mm y puntuales mayores a 70 o 100 mm. Viento del Noreste de 20-30 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente templado durante este día, fresco por la noche-madrugada. T.máx. /T. mín. (°C): Perote 17/10; Jalacingo 18/11; Mtz. de la Torre 28/21; Misantla 26/20.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Nublado con lluvias y tormentas esta tarde-noche con acumulados de 20-50 mm y puntuales mayores a 70 o 100 mm. Viento del Norte y Noreste de 20-35 km/h con rachas mayores en áreas de tormenta. Ambiente templado este día, fresco por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): Actopan 26/20; Cardel 27/21; Cotaxtla 27/21; Veracruz-Boca del Río 27/22.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Nublado con lluvias y tormentas, acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 50 o 70 mm. Nieblas nocturnas. Viento del Este y Noreste de 15-25 km/h con rachas mayores en áreas de tormenta. Ambiente fresco gran parte de este día. T.máx./T.mín. (°C): La Joya 15/10; Naolinco 18/13; Xalapa 20/15; Huatusco 18/13, Coscomatepec 20/15; Córdoba 24/18.
<b>PAPALOAPAN</b>	Nublado con lluvias y tormentas con acumulados de 20-50 mm y puntuales de 70 o 100 mm. Nieblas nocturnas en montaña. Viento del Noreste de 20-35 km/h con rachas de hasta 60 km/h en áreas de tormenta. Ambiente templado a ligeramente cálido durante el día, fresco por la noche-madrugada. T.mín/T.mín. (°C): Orizaba 21/16; Tierra Blanca 29/21; Cosamaloapan 28/22; Alvarado 27/22; A.R. Cabada 28/21; Catemaco 25/20; S. J. Evangelista 27/21.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Mayormente nublado con lluvias y tormentas, acumulados de 20-50 mm y puntuales de 70 a 100 mm. Viento del Noreste de 20-35 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente ligeramente cálido este día, fresco la noche-madrugada. T.mín/T.mín. (°C): Jesús Carranza 30/21; Coatzacoalcos-Minatitlán 30/22; Las Choapas 31/21.

**GLOSARIO**

<b>Onda Tropical</b>	Ondulación de la corriente de los alisios (viento del Este) que presenta un desplazamiento hacia el Oeste. Produce fuerte convección sobre la zona que atraviesa, especialmente detrás de ella.
----------------------	---

**PRECAUCIONES POR:**

1.	Lluvias y tormentas muy fuertes, viento arrachado y probable caída de granizo (montaña).
2.	Deslaves y derrumbes en regiones serranas.
3.	Creceda de ríos y arroyos de respuesta rápida. Inundaciones, encharcamientos y anegamientos urbanos.

**Pronóstico Extendido para Xalapa**

	Sábado	Domingo	Lunes
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. Máx.</b>	20°C	22°C	25°C
<b>T. Mín.</b>	15°C	15°C	14°C

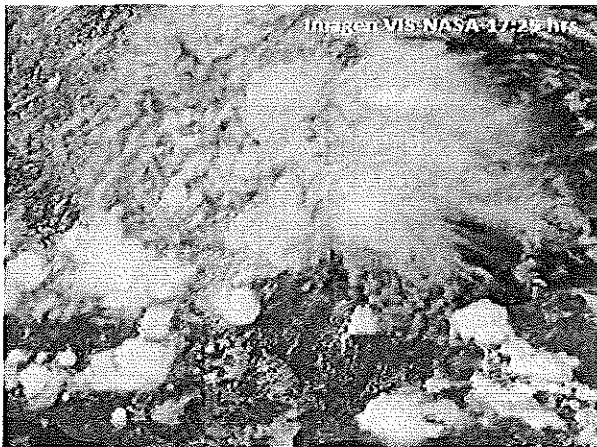
Elaboró: Ray Contreras

**REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS**

T. MÁX. HOY (°C): 33.0 en S.J del Carmen; 31.6 en Tuxpan; 31.0 en Sombrerete, Coatzacoalcos.  
T. MIN. (°C): 14.8 Xalapa; 16.8 Orizaba; 22.0 Veracruz; 23.4 Coatzacoalcos; 22.8 Tuxpan;  
PRECIPITACIÓN (mm): 126.1 en Veracruz; 43.8 en el Tejar; 39.8 en ídolos; 34.8 en Actopan; 31.0 en Naranjillo; 29.0 en Cardel; 20.5 en Alvarado.



**RESUMEN:** El temporal lluvioso que afecta al Estado de Veracruz continuará en las siguientes 24 horas y probablemente en los primeros días de la próxima semana como resultado del desarrollo de una vaguada remanente en el oeste-suroeste del Golfo de México tras el paso de la onda tropical No. 12. Consulte la ALERTA GRIS y extreme precauciones.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

La onda tropical No. 12 actualmente cruza la región central del estado de Veracruz, previéndose continúe desplazándose hacia el oeste sobre el centro y occidente del país en las próximas 24 a 48 horas y desarrollar una vaguada remanente sobre el oeste-suroeste del Golfo de México para mantener las condiciones muy inestables y extender el temporal lluvioso en lo que resta de este fin de semana y prolongarlo en los siguientes días, periodo en el cual se mantendrá un ambiente diurno templado en regiones de montaña y relativamente cálido en las llanuras-costas de territorio veracruzano. Por todo lo anterior, se recomienda extremar precauciones y consultar la ALERTA GRIS.

Finalmente, la tormenta tropical Eugene continúa fortaleciéndose y de esta noche a mañana podría alcanzar la categoría de Huracán, sin embargo, de acuerdo con su posición y trayectoria pronosticada no representa peligro para México.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS	
<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Nublado con lluvias y tormentas de esta noche a mañana, acumulados de 10-30 mm y locales superiores a 70 mm. Nieblas-lloviznas intermitentes. Viento del Este y Noreste de 20-30 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco por la noche-madrugada, temperatura diurna relativamente alta. T. máx./T.mín. (°C): Pánuco 31/21; Tuxpan 30/21; Poza Rica 30/20; Papantla 29/19.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Nublado con lluvias y tormentas de esta noche a mañana, acumulados de 10-30 mm y locales superiores a 70 o 100 mm. Nieblas-lloviznas intermitentes. Viento del Noreste de 20-30 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco por la noche-madrugada, temperatura diurna relativamente alta. T.máx. /T. mín. (°C): Perote 19/11; Jalacingo 20/12; Mtz. de la Torre 30/20; Misantla 27/17.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Nublado con lluvias y tormentas de esta noche a mañana, acumulados de 10-30 mm y locales superiores a 70 o 100 mm. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco por la noche y madrugada, temperatura diurna relativamente alta. T.máx./T.mín. (°C): Actopan 29/19; Cardel 31/21; Cotaxtla 31/21; Veracruz-Boca del Río 30/22.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Nublado con lluvias y tormentas de esta noche a mañana, acumulados de 10-20 mm y locales superiores a 50 o 70 mm. Nieblas-lloviznas intermitentes. Viento del Este y Noreste de 10-20 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente fresco por la noche-madrugada, templado durante el día. T.máx./T.mín. (°C): La Joya 18/10; Naolinco 21/14; Xalapa 22/15; Huatusco 21/13, Coscomatepec 22/15; Córdoba 25/19.
<b>PAPALOAPAN</b>	Nublado con lluvias y tormentas de esta noche a mañana, acumulados de 10-30 mm y locales superiores a 70 o 100 mm. Nieblas-lloviznas intermitentes. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas de hasta 50 km/h en áreas de tormenta. Ambiente fresco por la noche-madrugada, temperatura diurna relativamente alta. T.máx./T.mín. (°C): Orizaba 24/17; Tierra Blanca 32/21; Cosamaloapan 31/21; Alvarado 30/22; A.R. Cabada 30/22; Catemaco 29/19; S. J. Evangelista 30/21.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Nublado con lluvias y tormentas de esta noche a mañana, acumulados de 10-30 mm y locales superiores a 70 o 100 mm. Nieblas aisladas. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas de hasta 50 Km/h en áreas de tormenta. Ambiente fresco la noche-madrugada, temperatura diurna relativamente alta. T.máx./T.mín. (°C): Jesús Carranza 30/19; Coatzacoalcos-Minatitlán 31/22; Las Choapas 31/20.

GLOSARIO	
<b>Onda Tropical</b>	Ondulación de la corriente de los alisios (viento del Este) que presenta un desplazamiento hacia el Oeste. Produce fuerte convección sobre la zona que atraviesa, especialmente detrás de ella.
PRECAUCIONES POR:	
1.	Lluvias y tormentas muy fuertes, viento arrachado y probable caída de granizo (montaña).
2.	Deslaves y derrumbes en regiones serranas.
3.	Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida. Inundaciones, encharcamientos y anegamientos urbanos.

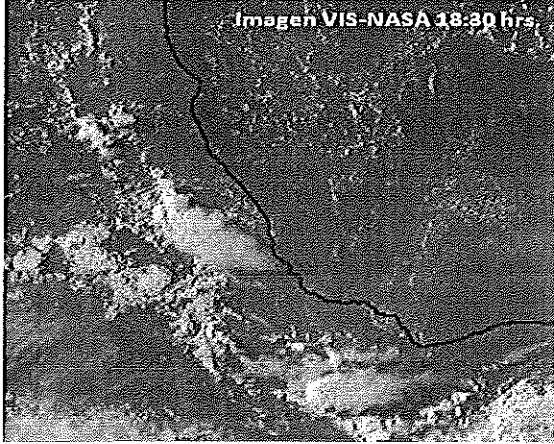
	Pronóstico Extendido para Xalapa		
	Domingo	Lunes	Lunes
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. Máx.</b>	22°C	23°C	23°C
<b>T. Mín.</b>	15°C	15°C	16°C

Elaboraron: D. López / E. Gómez.

REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS	
<b>T. MÁX. Preliminares (°C):</b>	29.0 Poza Rica; 26 Mtz. De la Torre; 29.2 Tuxpan; 29.8 Veracruz; 31.1 Coatzacoalcos; 32.0 Cd. Alemán; 21.3 Xalapa.
<b>T. MIN. (°C):</b>	7.0 Loma Grande; 9.0 Banderilla; 10.0 Las Vigas; 11.0 La Joya; 12.0 Altotonga; 14.0 Naolinco y Totutla; 15.0 Xalapa.
<b>PRECIPITACIÓN (mm):</b>	Sin dato.



**RESUMEN:** Esta tarde se desarrollaron nublados convectivos sobre regiones de montaña de Veracruz, sin descartar tormentas eléctricas aisladas. El fin de semana se prevé un ambiente cálido con índices de calor elevados en llanura y costa, manteniéndose la probabilidad de lluvias y tormentas por la tarde-noche en montaña y matutinas en porciones costeras de forma muy aislada. Extreme precauciones.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

Una Dorsal que domina en el Golfo de México mantendrá condiciones estables en el Estado de Veracruz durante el fin de semana con períodos de sol importantes, temperaturas altas e índices de calor elevados especialmente en llanura y costa. Asimismo, derivado del calentamiento diurno y efectos orográficos, podrían presentarse lluvias con tormentas eléctricas aisladas en regiones de montaña por las tardes-noches con acumulados de 5 a 15 mm y algunas puntuales de 25 mm y de forma más aislada en la costa por la noche-madrugada.

A inicios de la próxima semana una Onda Tropical (posible no. 15) estaría cruzando nuestra región incrementando el potencial para lluvias y tormentas siendo algunas localmente fuertes, favoreciendo un ambiente menos cálido, por lo que se recomienda extremar precauciones y mantenerse informados con los boletines que emite este CEPM.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS	
<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Parcialmente nublado, aumentando los nublados en regiones de montaña sin descartar lluvias y tormentas aisladas esta tarde-noche con acumulados de 5-15 mm. Nieblas aisladas. Viento del Este y Sureste de 20-30 km/h en la costa con rachas en las probables áreas de tormenta. Ambiente muy cálido en el día, fresco por la noche-madrugada en reg. serranas. T. máx./T. mín. (°C): Pánuco 36/23; Tuxpan 35/25; Poza Rica 35/23; Papantla 34/22.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Parcialmente nublado, aumentando los nublados en regiones de montaña con probables lluvias y tormentas aisladas esta tarde-noche con acumulados de 5-15 mm. Nieblas aisladas. Viento del Este y Sureste de 20-30 km/h en la costa con rachas en áreas de tormenta. Ambiente diurno muy cálido en el día y fresco por la noche-madrugada en montaña. T. máx./T. mín. (°C): Perote 23/06; Jalacingo 23/07; Mtz. de la Torre 33/21; Misantla 31/19.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Mayormente despejado. No se descarten lluvias ligeras y aisladas menores de 10 mm especialmente en las primeras horas de mañana sábado. Viento del Este y Noreste de 20-30 km/h con rachas. Ambiente diurno cálido y fresco por la noche-madrugada. T. máx./T. mín. (°C): Actopan 31/21; Cardel 34/22; Cotaxtla 33/23; Veracruz-Boca del Río 33/24.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Mayormente nublado con probabilidad de lluvias y tormentas aisladas de 5 a 20 mm esta tarde-noche. Nieblas aisladas. Viento del Sureste 15-25 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, fresco a frío por la noche-madrugada. T. máx./T. mín. (°C): La Joya 24/07; Naolinco 26/12; Xalapa 28/14; Huatusco 26/11, Coscomatepec 28/14; Córdoba 31/18.
<b>PAPALOAPAN</b>	Parcialmente nublado en llanura-costa y Medio nublado a nublado en la parte alta con potencial de lluvias y tormentas aisladas de 5-20 mm esta tarde-noche en montaña y menores nocturnas a matutinas en la costa. Nieblas aisladas. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente cálido en el día y fresco por la noche-madrugada. T. máx./T. mín. (°C): Orizaba 28/16; Tierra Blanca 35/21; Cosamaloapan 34/23; Alvarado 33/24; A.R. Cabada 34/24; Catemaco 29/19; S. J. Evangelista 34/25.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Parcialmente nublado, aumentando los nublados por la noche con probables lluvias y tormentas aisladas de 5 a 15 mm. Nieblas aisladas. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas en áreas de tormenta. Ambiente diurno muy cálido y bochornoso, templado por la noche-madrugada. T. máx./T. mín. (°C): Jesús Carranza 33/23; Coatzacoalcos-Minatitlán 33/24; Las Choapas 34/23.

GLOSARIO	
<b>Onda Tropical</b>	Ondulación de la corriente de los alisos (viento del Este) que presenta un desplazamiento hacia el Oeste. Produce fuerte convección sobre la zona que atraviesa, especialmente detrás de ella.
PRECAUCIONES POR:	
1.	Eventos locales de lluvias y tormentas dispersas.
2.	Deslaves y derrumbes en regiones serranas.
3.	Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida. Inundaciones, encharcamientos y anegamientos urbanos.

Pronóstico Extendido para Xalapa			
	Sábado	Domingo	Lunes
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE/NOCHE</b>	60%	80%	80%
<b>T. Máx.</b>	28°C	27°C	27°C
<b>T. Mín.</b>	14°C	15°C	15°C

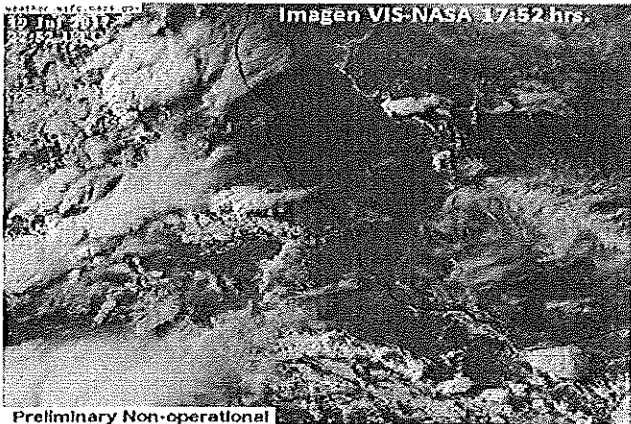
Elaboró: *Yasmin Córdoba.*

REGISTROS DE OBSERVATORIOS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS	
<b>T. MÁX. HOY (°C):</b>	37.0 SJ Carmen; 35.0 El Tejar; 34.5 Libertad; 34.0 Tuxpan, Actopan y J. Carranza; 33.0 Poza Rica e ídolos.
<b>T. MIN. (°C):</b>	14.5 Xalapa; 15.4 Orizaba; 25.0 Veracruz; 25.2 Tuxpan; 26.4 Coatzacoalcos
<b>PRECIPITACIÓN (mm):</b>	Sin reporte.





**RESUMEN:** Tormentas y lluvias localmente fuertes se prevén nuevamente de esta noche a primeras horas del jueves especialmente en el Centro-Sur de Veracruz. Las temperaturas seguirán registrando valores elevados, con dominio de ambiente cálido y bochornoso principalmente en zonas de llanura y costa. Extreme precauciones.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

Tras el paso de la Onda Tropical No. 16, una vaguada se formó al Suroeste del Golfo de México, favoreciendo inestabilidad en la zona con tormentas dispersas esta tarde principalmente en regiones montañosas mientras que por la noche las precipitaciones se presentarían en zonas de costas y llanura de Veracruz, especialmente porciones del Centro y Sur con acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 50 o 70 mm incluso mayores en esta últimas, extendiéndose a la mañana del jueves. Las temperaturas se mantendrán en valores elevados con máximas de 28-34°C y sensaciones de calor de hasta 45°C en porciones bajas de la entidad.

De forma gradual, las lluvias estarán disminuyendo en intensidad así como en extensión, por lo que habrá mayores periodos de sol prevaleciendo el ambiente cálido y bochornoso en el Estado.

**PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS**

<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Medio nublado con tormentas aisladas esta tarde en zonas de montaña, extendiéndose a costa por la noche-madrugada con acumulados de 5-20 mm y puntuales mayores a 30 o 50 mm. Viento del Este y Sureste de 20-30 km/h en la costa con rachas. Ambiente muy cálido y bochornoso durante el día, templado a fresco por la noche y madrugada. T. máx./T.mín. (°C): Pánuco 33/24; Tuxpan 35/25; Poza Rica 35/23; Papantla 34/22.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Medio nublado con potencial de tormentas aisladas esta tarde en porciones montañosas, extendiéndose por la noche y primeras horas del jueves a costa con acumulados de 5-20 mm y puntuales mayores a 30 o 50 mm. Viento del Este y Sureste de 20-30 km/h en la costa con rachas en zonas de tormenta. Ambiente muy cálido y bochornoso durante el día, templado a fresco por la noche y madrugada. T.máx. /T. mín. (°C): Perote 22/08; Jalacingo 23/09; Mtz. de la Torre 33/22; Misantla 32/21.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Mayormente despejado sin lluvias este día. Por la madrugada y mañana de jueves potencial de tormentas con acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 50 o 70 mm. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas de hasta 50 km/h en zonas de tormenta. Ambiente muy cálido y bochornoso durante el día, templado a fresco por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): Actopan 31/20; Cardel 33/21; Cotaxtla 32/22; Veracruz-Boca del Río 31/23.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Medio nublado con potencial de tormentas aisladas esta tarde, incluso sin descartar precipitaciones por la madrugada-mañana de jueves, acumulados de 5-20 mm y puntuales mayores a 30 o 50 mm. Viento del Sureste de 15-30 km/h con rachas en tormentas. Ambiente cálido durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): La Joya 24/09; Naolinco 25/13; Xalapa 27/15; Huatusco 25/12, Coscomatepec 27/14; Córdoba 30/19.
<b>PAPALOAPAN</b>	Parcialmente nublado con probabilidad de tormentas especialmente de esta noche a primeras horas de mañana jueves, con acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 70 mm. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas de hasta 60 km/h en tormentas. Ambiente muy cálido y bochornoso durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): Orizaba 28/17; Tierra Blanca 34/22; Cosamaloapan 33/23; Alvarado 31/24; A.R. Cabada 32/24; Catemaco 29/21; S. J. Evangelista 33/23.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Parcialmente nublado con posibles tormentas especialmente de esta noche a primeras horas de mañana jueves, con acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 70 mm. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas de 60 km/h en tormentas. Ambiente muy cálido y bochornoso en el día, fresco por la noche-madrugada. T.máx./T.mín. (°C): Jesús Carranza 33/23; Coatzacoalcos-Minatitlán 32/25; Las Choapas 34/23.

**GLOSARIO**

<b>Onda Tropical</b>	Ondulación de la corriente de los alisios (viento del Este) que presenta un desplazamiento hacia el Oeste. Produce fuerte convección sobre la zona que atraviesa, especialmente detrás de ella.
<b>PRECAUCIONES POR:</b>	
1.	Temperatura diurna alta con sensaciones de calor (bochorno) elevados.
2.	Eventos locales de lluvias y tormentas.
3.	Deslaves y derrumbes en regiones serranas.
4.	Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida. Inundaciones, encharcamientos y urbanos.

Elaboró: José Martín Cortés

**Pronóstico Extendido para Xalapa**

	Jueves	Viernes	Sábado
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. Máx.</b>	27°C	28°C	27°C
<b>T. Mín.</b>	15°C	14°C	14°C
	70%	80%	90%

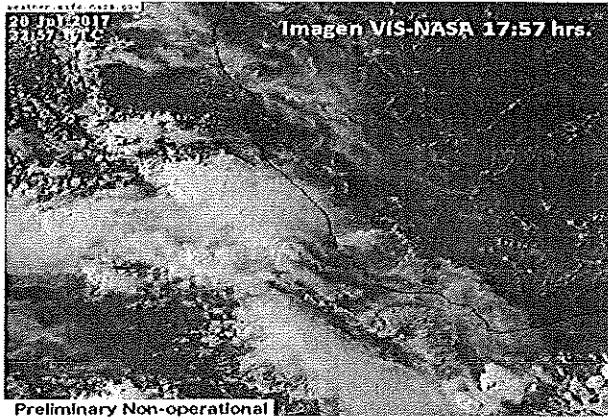
**REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS**

T. MÁX. (°C): 34.0 Tierra Morada y Tuxpan; 33.0 Actopan; 32.4 Coatzacoalcos; 32.0 Sombrerete; 31.2 Veracruz; 27.2 Xalapa; 25.7 Orizaba.  
T. MIN. (°C): 15.8 Xalapa; 17.3 Orizaba; 22.6 Veracruz; 23.4 Tuxpan; 25.0 Coatzacoalcos.

PRECIPITACIÓN (mm): 42.5 Alvarado; 7.2 Orizaba; 7.0 Xalapa; 4.0 Cardel; 2.9 Veracruz; 1.8 Ídolos; 1.5 Tuxpan.



**RESUMEN:** Ambiente muy cálido y bochornoso estará presente próximas 72 horas en Veracruz con posibles tormentas aisladas concentrándose por las tardes en porciones montañosas y nocturnas a matutinas en llanura y costa. A partir de la noche del domingo y al menos hasta el próximo miércoles es probable un "Temporal Lluvioso" con precipitaciones muy fuertes y disminución de las temperaturas; consulte actualizaciones.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

Débil vaguada prevalece al Sur del Golfo de México favoreciendo inestabilidad sobre Veracruz apoyada con el calentamiento diurno ocasionan tormentas concentrándose esta tarde en regiones montañosas con acumulados de 5-20 mm y puntuales mayores a 30 o 50 mm siendo nuevamente probable tormentas aisladas por la noche y primeras horas del viernes en zonas de costa y llanura del Centro-Sur.

Durante el fin de semana se prevé el incremento de las temperaturas con un ambiente más cálido, disminuyendo el potencial de lluvias debido, entre otros factores, a la llegada de Polvo del Sahara sobre el Oriente del país; sin embargo las condiciones cambiarán a partir de la noche del domingo hasta el miércoles por el ingreso de Ondas Tropicales, Vaguada en el Golfo de México y posible Ciclón Tropical en el Pacífico, combinándose dichos sistemas para dar origen a un "Temporal Lluvioso". Consulte actualizaciones del pronóstico del Tiempo.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS	
<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Medio nublado con bajo potencial de lluvias. Por la madrugada son probables chubascos con acumulados de 5-20 mm y puntuales mayores a 30 mm. Viento del Este y Sureste de 20-30 km/h en la costa con rachas. Ambiente muy cálido y bochornoso durante el día, templado a fresco por la noche y madrugada. T. máx./T.mín. (°C): Pánuco 34/24; Tuxpan 34/25; Poza Rica 35/24; Papantla 33/23.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Medio nublado con lluvias y tormentas aisladas en zonas montañosas esta tarde, presentándose por la madrugada-mañana de viernes en zonas de costa con acumulados de 5-20 mm y puntuales mayores a 30 mm. Viento del Este y Sureste de 20-30 km/h en la costa con rachas en zonas de tormenta. Ambiente cálido y bochornoso en el día, fresco por la noche-madrugada. T.máx./T. mín. (°C): Perote 22/08; Jalacingo 23/09; Mtz. de la Torre 33/23; Misantla 31/21.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Parcialmente nublado con potencial de lluvia incrementándose por la noche y mañana de viernes con acumulados de 5-20 mm y puntuales mayores a 30 mm. Viento del Noreste de 20-30 km/h con rachas en zonas de tormenta. Ambiente muy cálido y bochornoso durante el día, templado a fresco por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): Actopan 32/20; Cardel 34/22; Cotaxtla 33/23; Veracruz-Boca del Río 32/24.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Nublado con lluvias y tormentas dispersas generando acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 50 mm. Viento del Sureste de 15-30 km/h con rachas en tormentas. Ambiente cálido durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): La Joya 24/09; Naolinco 26/13; Xalapa 28/15; Huatusco 25/13, Coscomatepec 28/14; Córdoba 31/19.
<b>PAPALOAPAN</b>	Medio nublado con tormentas en zonas montañosas esta tarde-noche, extendiéndose por la madrugada y mañana de viernes en zonas de llanura y costa con acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 50 mm. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas de hasta 50 km/h en tormentas. Ambiente muy cálido y bochornoso durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): Orizaba 29/17; Tierra Blanca 35/22; Cosamaloapan 34/23; Alvarado 32/23; A.R. Cabada 29/24; Catemaco 29/20; S. J. Evangelista 33/24.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Medio nublado con potencial de tormentas por la noche hacia la mañana de viernes con acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 50 mm. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h con rachas de hasta 50 km/h en tormentas. Ambiente muy cálido y bochornoso durante el día, fresco por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): Jesús Carranza 33/23; Coatzacoalcos-Minatitlán 32/25; Las Choapas 34/23.

GLOSARIO	
<b>Onda Tropical</b>	Ondulación de la corriente de los alisios (viento del Este) que presenta un desplazamiento hacia el Oeste. Produce fuerte convección sobre la zona que atraviesa, especialmente detrás de ella.
PRECAUCIONES POR:	
1.	Temperatura diurna alta con sensaciones de calor (bochorno) elevados.
2.	Eventos locales de lluvias y tormentas.
3.	Deslaves y derrumbes en regiones serranas.
4.	Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida. Inundaciones, encharcamientos y urbanos.

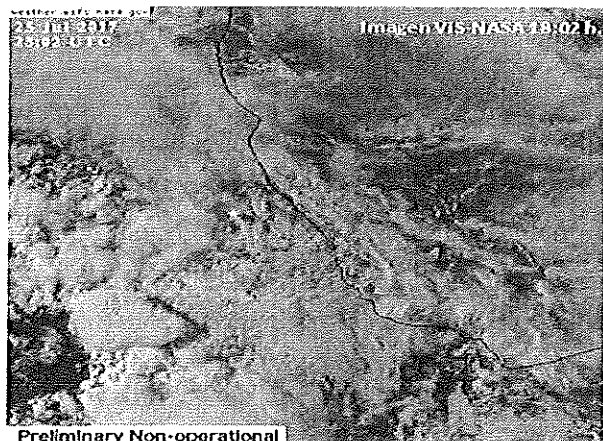
	Pronóstico Extendido para Xalapa		
	Viernes	Sábado	Domingo
MAÑANA			
TARDE-NOCHE			
T. Máx.	28°C	28°C	28°C
T. Mín.	15°C	13°C	15°C

Elaboró: José Martín Cortés

REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS	
T. MÁX. (°C):	35.0 S. J. del Carmen; 34.0 Libertad; 33.6 Tuxpan; 32.5 A. R. Cabada; 31.6 Coatzacoalcos; 30.5 Veracruz; 25.7 Xalapa; 25.0 Orizaba.
T. MIN. (°C):	16.0 Xalapa; 17.1 Orizaba; 23.5 Veracruz; 24.6 Tuxpan; 26.0 Coatzacoalcos.
PRECIPITACIÓN (mm):	27.0 Azueta; 25.1 A. R. Cabada; 21.3 Tuxpan; 12.8 Cuatrotolapan; 11.1 Xalapa Olmos; 6.5 El Tejar; 1.3 Martínez



**RESUMEN:** Tormentas y lluvias localmente fuertes prevalecerán próximas 24 horas en Veracruz, principalmente llanura y costa de Centro y Sur de la entidad. A partir del jueves las precipitaciones disminuirán notablemente, dominando cielo mayormente despejado y favoreciendo el ambiente muy cálido y bochornoso. Consulte actualizaciones |



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

Vaguada invertida al Suroeste del Golfo de México mantendrá la inestabilidad en la región, con nubosidad y tormentas localmente muy fuertes con acumulados de 10-30 mm y puntuales superiores a 50 o 70 mm especialmente en zonas de llanura del Centro y Sur de Veracruz durante esta noche y primeras horas del miércoles. La región montañosas y norte de Veracruz las lluvias serán más dispersas con acumulados de 5-20 mm y puntuales mayores a 50 mm. Dichas precipitaciones disminuirán gradualmente en el transcurso del miércoles hacia el jueves, comenzando a dominar el ambiente muy cálido y bochornoso con máximas de 29-36°C especialmente hacia el próximo fin de semana, cuando la nubosidad será escasa (por tanto lluvias).

Por todo lo anterior se recomienda mantenerse informados y extremar precauciones ante lluvias así como por ambiente cálido.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS	
<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Medio nublado sin lluvias. Por la noche y especialmente madrugada-mañana de miércoles fuertes tormentas con acumulados de 5-20 mm y puntuales mayores a 50 mm. Viento del Sureste de 20-30 km/h en la costa rachas de hasta 50 km en zonas de tormenta. Ambiente cálido y bochornoso durante el día, fresco por la noche y madrugada. T. máx./T. mín. (°C): Pánuco 31/24; Tuxpan 30/24; Poza Rica 30/23; Papantla 29/22.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Medio nublado con potencial de lluvias y tormentas de esta noche hacia las primeras horas de la mañana de miércoles, acumulados de 5-20 mm y puntuales mayores a 50 mm. Viento del Sureste de 20-30 km/h en la costa rachas de hasta 50 km en tormenta. Ambiente cálido y bochornoso durante el día, fresco por la noche y madrugada. T. máx./T. mín. (°C): Perote 19/09; Jalacingo 20/10; Mtz. de la Torre 31/23; Misantla 29/21.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Medio nublado. Fuertes tormentas y lluvias entre la noche de hoy y primeras horas de la mañana de miércoles. Viento del Noreste de 20-30 km/h, rachas de hasta 50 km/h en tormenta. Ambiente cálido y bochornoso durante el día, fresco por la noche y madrugada. T. máx./T. mín. (°C): Actopan 30/20; Cardel 32/21; Cotaxtla 32/22; Veracruz-Boca del Río 30/23.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Medio nublado. Posibles lluvias y tormentas aisladas entre la tarde y noche con acumulados de 5-20 mm y puntuales mayores a 30 o 50 mm. Viento del Sureste de 15-30 km/h, con rachas en zonas de tormenta. Ambiente templado durante el día, fresco por la noche y madrugada. T. máx./T. mín. (°C): La Joya 20/10; Naolinco 23/14; Xalapa 25/16; Huatusco 23/13, Coscomatepec 25/15; Córdoba 27/20.
<b>PAPALOAPAN</b>	Medio nublado. Fuertes tormentas y lluvias entre esta noche y mañana de miércoles con acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 70 mm. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h en la costa, rachas de hasta 50 km en tormenta. Ambiente cálido y bochornoso durante el día, fresco por la noche y madrugada. T. máx./T. mín. (°C): Orizaba 25/17; Tierra Blanca 32/22; Cosamaloapan 32/23; Alvarado 30/23; A.R. Cabada 30/21; Catemaco 27/21; S. J. Evangelista 32/23.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Medio nublado. Fuertes tormentas y lluvias entre esta noche y primeras horas de mañana miércoles con acumulados de 10-30 mm y puntuales mayores a 50 o 70 mm. Viento del Norte y Noreste de 20-30 km/h en la costa, rachas de hasta 50 km en tormenta. Ambiente cálido y bochornoso durante el día, fresco por la noche y madrugada. T. máx./T. mín. (°C): Jesús Carranza 32/22; Coatzacoalcos-Minatitlán 31/24; Las Choapas 32/21.

GLOSARIO	
<b>Onda Tropical</b>	Ondulación de la corriente de los alisios (viento del Este) que presenta un desplazamiento hacia el Oeste. Produce fuerte convección sobre la zona que atraviesa, especialmente detrás de ella.
PRECAUCIONES POR:	
1.	Lluvias y tormentas fuertes, generando inundaciones/encharcamientos, visibilidad reducida y posibles deslaves en zonas montañosas.
2.	Crecida de ríos y arroyos de respuesta rápida.
3.	Ambiente cálido incrementándose en próximos días.

Pronóstico Extendido para Xalapa			
	Miércoles	Jueves	Viernes
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. Máx.</b>	25°C	27°C	29°C
<b>T. Mín.</b>	16°C	14°C	13°C

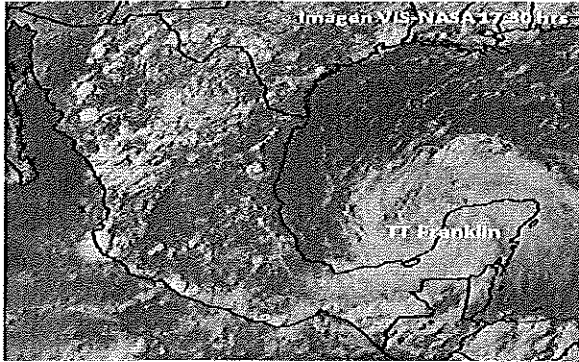
Elaboró: José Martín Cortés

REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS	
<b>T. MÁX. (°C):</b>	32.5 A. R. Cabada; 31.5 Veracruz; 31.0 S. J. del Carmen, El Tejar y Martínez; 30.5 Libertad; 30.0 Sombrerete; 24.2 Xalapa; 19.0 Perote.
<b>T. MÍN. (°C):</b>	16.0 Xalapa; 17.0 Orizaba; 21.0 Veracruz; 24.6 Tuxpan; 25.0 Coatzacoalcos.
<b>PRECIPITACIÓN (mm):</b>	5.4 Tuxpan; 5.1 Veracruz; 1.3 Lauchapan y Alvarado.



**RESUMEN:** Esta tarde se han presentado lluvias dispersas sobre la región montañosa central y sur de Veracruz, previéndose que vaya incrementándose de esta noche a mañana ante el acercamiento de la TT Franklin al Estado de Veracruz. Asimismo el viento alcanzaría rachas fuertes a violentas en la costa y menores en montaña. Consulte la actualización de la Alerta.

**SINOPSIS METEOROLÓGICA**



A las 16:00 hrs, el centro de la **Tormenta Tropical Franklin** fue localizado a unos 40 km al nor-noreste de Campeche con vientos máximos sostenidos de 65 km/h y movimiento al Oeste-noroeste a razón de 19 km/h. El pronóstico oficial indica que Franklin podría emerger en cualquier momento al Golfo de México y se movería más hacia el Oeste e irá adquiriendo mayor fuerza, siendo probable se aproxime a categoría de Huracán antes de impactar tierra en un punto comprendido entre Tampico y el puerto de Veracruz entre la noche del miércoles 9 y madrugada-mañana del jueves 10.

Por lo anterior El Sistema de Alerta Temprana para Ciclones Tropicales (SIAT-CT) mantiene la Alerta Verde para todo el estado de Veracruz (Peligro bajo) y se recomienda extremar precauciones por viento de tormenta, lluvias fuertes a torrenciales, deslizamiento de laderas o derrumbes, crecidas de ríos y arroyos y oleaje elevado. Consulte las Alertas emitidas por este CEPM.

**PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS**

<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Parcialmente nublado, aumentando los nublados con probabilidad de lluvias de 5 a 15 mm, y mayores mañana miércoles conforme se acerque Franklin. Nieblas aisladas. Viento del Noreste-Este de 20-30 km/h con rachas en la costa. T. máx./T.mín. (°C): Pánuco 32/25; Tuxpan 31/25; Poza Rica 31/24; Papantla 29/23.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Parcialmente nublado, aumentando los nublados con probabilidad de lluvias de 5 a 15 mm y algunas puntuales de 30 mm especialmente sobre regiones de montaña, sin descartar actividad eléctrica. Aumento del potencial de lluvias mañana miércoles conforme se acerque Franklin. Nieblas aisladas. Viento del Noreste, Norte y Noroeste de 25-35 km/h con rachas de 40 km/h por la noche en zonas marítimas. T.máx./T. mín. (°C): Perote 18/07; Jalacingo 20/09; Mtz. de la Torre 31/22; Misantla 28/21.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Despejado a medio nublado, aumento de nublados por la noche con probables lluvias de 5 a 15 mm algunas con actividad eléctrica. Aumento del potencial de lluvias mañana miércoles conforme se acerque Franklin. Viento del Noroeste, Norte y Noreste de 25-35 km/h con rachas de 55 km/h por la noche. T.máx./T.mín. (°C): Actopan 30/21; Cardel 31/24; Cotaxtla 30/24; Veracruz-Boca del Río 29/25.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Nublado a medio nublado con lluvias de 5 a 20 mm y puntuales superiores a 40 mm, sin descartar actividad eléctrica esta tarde-noche. Aumento del potencial de lluvias mañana miércoles conforme se acerque Franklin. Viento del Noreste de 10-20 km/h con rachas de 40 km/h, rachas variables en zonas de tormenta. T.máx./T.mín. (°C): La Joya 20/07; Naolinco 23/14; Xalapa 24/16; Huatusco 24/13, Coscomatepec 25/15; Córdoba 28/19.
<b>PAPALOAPAN</b>	Medio nublado a nublado con probables lluvias de 5 a 20 mm y puntuales superiores de 40 mm, algunas con actividad eléctrica esta tarde-noche. Aumento del potencial de lluvias mañana miércoles conforme se acerque Franklin. Viento del Norte y Noroeste de 25-35 km/h con rachas de 60 km/h en la costa, intensificándose. T.máx./T.mín. (°C): Orizaba 25/16; Tierra Blanca 32/25; Cosamaloapan 32/24; Alvarado 29/25; A.R. Cabada 31/24; Catemaco 29/21; S. J. Evangelista 31/24.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Medio nublado a nublado con probables lluvias de 5 a 20 mm y puntuales superiores a 50 mm algunas con actividad eléctrica esta tarde-noche y aumentando mañana miércoles. Viento del Norte y Noroeste de 25 a 35 km/h con rachas superiores a 55 km/h en la costa. T.máx./T.mín. (°C): Jesús Carranza 30/24; Coatzacoalcos-Minatitlán 30/25; Las Choapas 31/24.

**GLOSARIO**

**Tormenta Tropical**

Ciclón tropical organizado con viento máximo entre 63 y 118 km/h, la presión central varía de 1004 a 985 mb. Causa mareas de tormenta de hasta 1.1 m y tiene efectos destructivos

**PRECAUCIONES POR:**

1. Aumento del potencial de lluvias fuertes a torrenciales, inundaciones, crecida de ríos y arroyos, deslaves-derrumbes en montaña.
2. Por viento arrachado que podría provocar destechamiento de casas, derribe de árboles, espectaculares, entre otro objetos.

Elaboró: Yasmin Córdoba.

**Pronóstico Extendido para Xalapa**

	Miércoles	Jueves	Viernes
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. Máx.</b>	24°C	21°C	23°C
<b>T. Mín.</b>	16°C	16°C	17°C

**REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS**

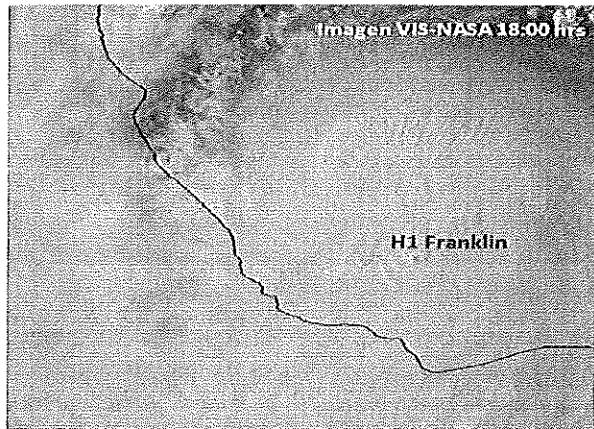
**T. MÁX. (°C):** 37.5 Libertad; 36.0 Tuxpan; 36.5 J. Carranza; 35.0 Sombrerete, Mtz. De la Torre y Las Perlas; 34.5 Cardel; 34.0 Azueta y Coatzacoalcos.

**T. MIN. (°C):** 5.0 Loma Grande; 7.0 Las Vigas; 8.5 La Joya; 10.0 Banderilla.

**PRECIPITACIÓN (mm):** 27.5 SJ Carmen; 22.0 PB2 Cangrejera; 7.0 Tierra Morada.



**RESUMEN:** Franklin se convierte en el 1er huracán de la temporada 2017 en la cuenca del Atlántico, se prevé toque tierra esta noche o madrugada de jueves en un punto comprendido entre el puerto de Tuxpan y Veracruz. Se pronostican lluvias muy fuertes a torrenciales; en la costa, cercano al centro del sistema, viento con rachas de hasta 140 km/h o mayores, oleaje elevado. Consulte la actualización de la Alerta.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

Franklin se convirtió en el primer huracán en la cuenca del Atlántico de la temporada 2017. A las 4 PM, fue centrado a 170 km al NE de Veracruz y 280 km al ESE de Tuxpan, presentaba vientos máximos sostenidos de 120 km/h y rachas de 140 km/h, se mueve al Oeste a 19 km/h. Se pronostica que su centro toque tierra de esta noche a las primeras horas del jueves en algún punto comprendido entre el puerto de Tuxpan y Veracruz con la categoría de Huracán. Se prevén lluvias fuertes a torrenciales en la zona norte-centro. Asimismo se espera oleaje elevado en el litoral veracruzano. Posibles rachas de viento en zonas serranas. Por lo anterior el Sistema de Alerta Temprana para Ciclones Tropicales (SIAT-CT) da Alerta Roja para todo el estado de Veracruz (**Peligro Máximo**) y se recomienda extremar precauciones por viento ciclónico, lluvias fuertes a torrenciales, deslizamiento de laderas o derrumbes, crecidas de ríos y arroyos y oleaje elevado. Consulte las Alertas emitidas por este CEPM.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS	
<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Nublado con lluvias o tormentas de 30 a 50 mm y superiores a 150 o 250 mm. Viento del Norte y Noroeste de 50 a 60 km/h con rachas de 120-130 km/h en región marítima. Oleaje elevado. T. máx./T.mín. (°C): Pánuco 31/25; Tuxpan 31/25; Poza Rica 31/24; Papantla 29/23.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Nublado con lluvias o tormentas de 30 a 50 mm y puntuales de 150 o 250 mm. Viento del Noroeste y Norte de 140 km/h sostenidos y rachas de 160 km/h en las cercanías de Franklin, rachas de 65-75 km/h en la zona de montaña, el viento cambiaría al Sureste. T.máx./T. mín. (°C): Perote 18/07; Jalacingo 20/09; Mtz. de la Torre 31/22; Misantla 28/21.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Nublado con lluvias de 20 a 50 mm con puntuales superiores de 150-250 mm. Viento del Noroeste, Norte y Noreste intensificándose para alcanzar 140 km/h sostenidos y rachas de 160 km/h en las cercanías de Franklin. T.máx./T.mín. (°C): Actopan 28/21; Cardel 31/24; Cotaxtla 30/24; Veracruz-Boca del Río 28/25.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Nublado con lluvias de 10 a 30 mm y puntuales superiores a 100 mm. Viento del Noreste de 10-20 km/h con rachas de 60-70 km/h. T.máx./T.mín. (°C): La Joya 20/07; Naolinco 23/14; Xalapa 24/16; Huatusco 24/13, Coscomatepec 25/15; Córdoba 28/19.
<b>PAPALOAPAN</b>	Nublado con lluvias de 5 a 20 mm y puntuales superiores de 70 mm. Viento del Norte y Noroeste de 50-70 km/h con rachas de 90-100 km/h en la costa. T.máx./T.mín. (°C): Orizaba 25/16; Tierra Blanca 32/25; Cosamaloapan 32/24; Alvarado 29/25; A.R. Cabada 31/24; Catemaco 29/21; S. J. Evangelista 31/24.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Nublado con lluvias de 5 a 20 mm y puntuales superiores de 50 mm. Viento del Norte y Noroeste de 45-55 km/h con rachas de 65-75 km/h en la costa, disminuyendo en el transcurso del jueves. T.máx./T.mín. (°C): Jesús Carranza 30/24; Coatzacoalcos-Minatitlán 30/25; Las Choapas 31/24.

GLOSARIO	
<b>Huracán 1</b>	Ciclón tropical organizado con viento máximos sostenidos de 119 a 153 km/h. Presión 980 mb
PRECAUCIONES POR:	
1.	Aumento del potencial de lluvias fuertes a torrenciales, inundaciones, crecida de ríos y arroyos, deslaves-derrumbes en montaña.
2.	Por viento arrachado que podría provocar destechamiento de casas, derribe de árboles, espectaculares, entre otros objetos.

Elaboró: Jaffet Cervantes L.

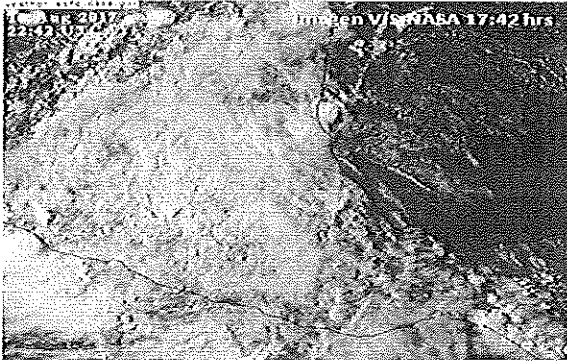
Pronóstico Extendido para Xalapa			
	Jueves	Viernes	Sábado
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. Máx.</b>	24°C	21°C	23°C
<b>T. Mín.</b>	16°C	16°C	17°C

REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS	
<b>T. MÁX. (°C):</b>	27.6 Tuxpan, 27.0 Poza Rica, 28.0 Coatzacoalcos, 28.6 Veracruz.
<b>T. MIN. (°C):</b>	5.0 Loma Grande; 7.0 Las Vigas; 8.5 La Joya; 10.0 Banderilla.
<b>PRECIPITACIÓN (mm):</b>	26.9 Tuxpan, 16.6 Coatzacoalcos, 12.0 Poza Rica, 10.0 Alvarado, y otras...





**RESUMEN:** En el Estado de Veracruz domina cielo mayormente nublado con potencial para lluvias, las más importantes en la zona norte y regiones de montaña, por lo que se ha activado la Alerta Gris con la finalidad de que se sigan extremando las precauciones pertinentes ante las lluvias pronosticadas para las próximas 24 hrs. Y los efectos negativos que provocan.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

Se prevé que los remanentes de Franklin sigan disipándose sobre el centro del País, mientras que en el Estado de Veracruz, los nublados que dejó a su paso cubren gran parte de la entidad con potencial para lluvias especialmente en el norte y regiones de montaña con acumulados en 24 hrs. De 5 a 30 mm y puntuales superiores de 70 mm, mientras que en la costa central y porción sur serían lluvias menores. Por lo anterior se recomienda seguir extremando precauciones ante los efectos negativos que ocasionan las lluvias y consultar la Alerta Gris.

En los próximos días se esperan más periodos de sol con temperatura diurna alta en llanura y costa. Las lluvias se presentarían por las tardes-noche en regiones de montaña y nocturnas a matutinas en la costa, derivado del paso de ondas tropicales las más cercanas la No.24 con eje al sur de Oaxaca y la No. 25 con eje acercándose a Quintana Roo.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS	
<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Nublado con lluvias fuertes de 10 a 30 mm y puntuales superiores de 70 mm, sin descartar alguna mayor a ese rango. Viento del Sureste de 20 a 30 Km/h. Temperatura diurna relativamente alta. T. máx./T.mín. (°C): Pánuco 33/24; Tuxpan 32/23; Poza Rica 30/22; Papantla 30/21.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Nublado con lluvias fuertes de 10 a 30 mm y puntuales superiores de 70 mm, sin descartar alguna mayor a ese rango. Viento del Este y Sureste de 20 a 30 Km/h en la costa. Temperatura diurna relativamente alta, ambiente fresco en montaña. T. máx./T. mín. (°C): Perote 20/08; Jalacingo 21/09; Mtz. de la Torre 30/22; Misantla 28/19.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Medio nublado a nublado con potencial para lluvias de 5 a 15 mm sin descartar alguna puntual superior de 30 mm especialmente nocturnas a matutinas. Viento del Este y Noreste de 20 a 35 km/h. Temperatura diurna relativamente alta. T. máx./T.mín. (°C): Actopan 31/20; Cardel 33/22; Cotaxtla 31/21; Veracruz-Boca del Río 32/23.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Mayormente nublado con lluvias de 05 a 30 mm y puntuales superiores de 50 a 70 mm. Nieblas aisladas. Viento del Sureste de 15-25 km/h. Ambiente fresco por la noche-madrugada. Temperatura diurna relativamente alta. T. máx./T.mín. (°C): La Joya 19/09; Naolinco 24/13; Xalapa 26/15; Huatusco 25/13, Coscomatepec 25/15; Córdoba 27/18.
<b>PAPALOAPAN</b>	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias de 5 a 20 mm y algunas puntuales de 50 mm. Viento del Este y Noreste de 20 a 35 km/h en la costa. Temperatura diurna relativamente alta. T.máx./T.mín. (°C): Orizaba 26/16; Tierra Blanca 32/23; Cosamaloapan 33/22; Alvarado 31/21; A.R. Cabada 30/20; Catemaco 28/19; S. J. Evangelista 32/21.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias de 5 a 20 mm y algunas puntuales de 50 mm. Viento del Este y Sureste de 20 a 35 km/h en la costa. Temperatura diurna relativamente alta. T.máx./T.mín. (°C): Jesús Carranza 35/22; Coatzacoalcos-Minatitlán 34/22; Las Choapas 35/21.

GLOSARIO	
<b>Onda Tropical</b>	Canal de baja presión, la cual es una ondulación de la corriente de los alisios del Este desplazándose hacia el Oeste. Produce fuerte convección sobre la zona que atraviesa.
PRECAUCIONES POR:	
1.	Por lluvias fuertes especialmente en el norte y regiones de montaña.
2.	Deslaves, deslizamientos y derrumbes en regiones de montaña.
3.	Por crecida de ríos y arroyos de rápida respuesta.

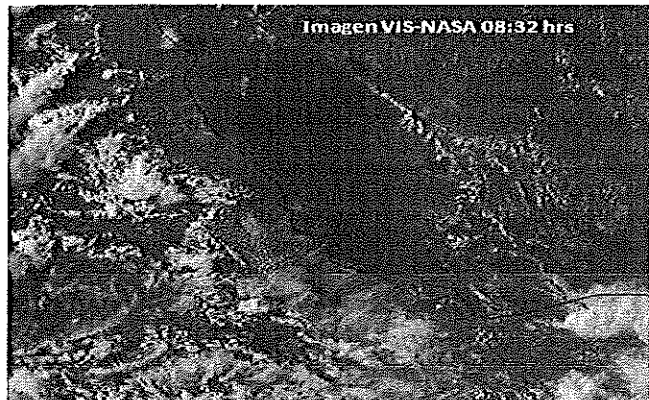
Elaboró: Yasmin Córdoba.

Pronóstico Extendido para Xalapa			
	Viernes	Sábado	Domingo
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. MÁX.</b>	26°C	27°C	27°C
<b>T. MÍN.</b>	16°C	16°C	16°C

REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS	
<b>T. MÁX. HOY (°C):</b>	36.0 SJ Carmen; 35.0 Coatzacoalcos; 33.5 A.R. Cabada; 33.0 Minzapan, Cardel y El Tejar; 31.2 Tuxpan.
<b>T. MIN. (°C):</b>	6.0 Loma Grande; 11.0 Banderilla; 11.5 La Joya; 14.0 Huatusco; 16.0 Xalapa; 17.7 Orizaba.
<b>PRECIPITACIÓN (mm):</b>	29.6 Tuxpan; 7.4 Sombrerete; 8.0 Xalapa.



**RESUMEN:** Cielo parcialmente nublado se observa esta tarde en el Estado de Veracruz en donde persiste la probabilidad de lluvias aisladas en especial en regiones de montaña, y en las llanuras y costas del centro y sur de esta noche a la mañana del sábado. El fin de semana se prevé ambiente diurno cálido y bochornoso, aunque con probabilidad de lluvias o chubascos aislados.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

Esta tarde, se observa el cielo despejado a medio nublado en el Estado de Veracruz en donde son posibles lluvias aisladas en especial en regiones de montaña y de norte a sur de la entidad. Durante el fin de semana se prevén condiciones similares ambiente diurno cálido a bochornoso y probables lluvias vespertinas a nocturnas en montañas y matutinas en costas. Además se esperan más períodos de sol lo que generaría incrementen las temperatura diurna en especial en llanura y costa. Mientras tanto, la onda tropical No. 25 se aleja del Golfo de Tehuantepec, mientras que, una vaguada se ha desarrollado en el suroeste del Golfo de México, tal condición favorecerá la probabilidad para lluvias de 5 a 15 mm y mayores a 30 mm el fin de semana. Se recomienda estar atentos y extremar las medidas de precaución.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS	
<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Despejado, aumentando de nublados con posibles lluvias aisladas de 5 a 20 mm nocturnas a matutinas. Viento del Este- Sureste de 20 a 30 Km/h con rachas en la costa. Temperatura diurna alta. T. máx./T.mín. (°C): Pánuco 35/24; Tuxpan 33/23; Poza Rica 33/22; Papantla 32/21.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Despejado a medio nublado, aumento de nublados con posibles lluvias aisladas de 5 a 20 mm sin descartar alguna mayor a ese rango. Viento del Este y Sureste de 20 a 30 Km/h. Temperatura diurna alta. T. máx./T. mín. (°C): Perote 22/08; Jalacingo 23/09; Mtz. de la Torre 34/22; Misantla 32/19.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Despejado a medio nublado, por la noche aumento de nublados con probables lluvias o tormentas de 5 a 15 mm y puntuales superior de 30 mm especialmente la madrugada de sábado despejándose hacia el mediodía. Viento del Este y Sureste de 20 a 35 km/h. Temperatura diurna alta. T. máx./T.mín. (°C): Actopan 32/20; Cardel 34/22; Cotaxtla 32/21; Veracruz-Boca del Río 33/23.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Medio nublado con potencial para lluvias de 5 a 15 mm y puntual superior a 30 mm nocturnos a matutinas. T. máx./T.mín. (°C): La Joya 19/09; Naolinco 24/13; Xalapa 27/15; Huatusco 26/13, Coscomatepec 26/15; Córdoba 28/18.
<b>PAPALOAPAN</b>	Parcialmente nublados con posibles lluvias y chubascos de 5 a 20 mm y puntuales de 30 mm en especial la madrugada de sábado, despejándose hacia el mediodía. Viento del Este y Noreste de 20 a 35 km/h con rachas en la costa. Temperatura diurna alta. T.máx./T.mín. (°C): Orizaba 27/16; Tierra Blanca 33/23; Cosamaloapan 34/22; Alvarado 32/21; A.R. Cabada 31/20; Catemaco 29/19; S. J. Evangelista 33/21.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Parcialmente nublados con posibles lluvias y chubascos lluvias de 5 a 20 mm y algunas mayores de 30 mm en especial la madrugada de sábado despejándose hacia el mediodía. Viento del Este y Sureste de 20 a 35 km/h en la costa. Temperatura diurna alta. T.máx./T.mín. (°C): Jesús Carranza 35/22; Coatzacoalcos-Minatitlán 34/22; Las Choapas 35/21.

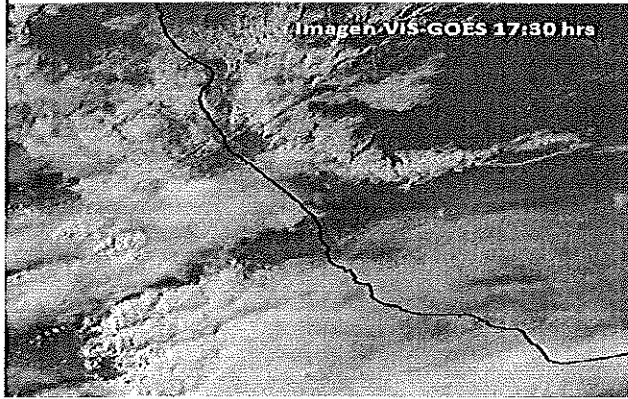
GLOSARIO	
<b>Onda Tropical</b>	Canal de baja presión, la cual es una ondulación de la corriente de los alisios del Este desplazándose hacia el Oeste. Produce fuerte convección sobre la zona que atraviesa.
<b>PRECAUCIONES POR:</b>	
1.	Por lluvias fuertes especialmente en el norte y regiones de montaña.
2.	Deslaves, deslizamientos y derrumbes en regiones de montaña.
3.	Por crecida de ríos y arroyos de rápida respuesta.

Pronóstico Extendido para Xalapa			
	Sábado	Domingo	Lunes
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. Máx.</b>	27°C	27°C	27°C
<b>T. mín.</b>	16°C	16°C	16°C

Elaboró: Joffet Cervantes L.

REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS	
T. MÁX. HOY (°C):	33.6 Tuxpan, 31.0 Coatzacoalcos, 29.9 Veracruz, 25.4 Orizaba y Xalapa, 17.8 Perote.
T. MIN. (°C):	15.6 en Xalapa; 16.4 Orizaba.
PRECIPITACIÓN (mm):	Sin datos por el momento.

**RESUMEN:** Esta tarde, en la zona montañosa central y sur de Veracruz, se observan nublados con potencial de lluvias y posibles tormentas incluso caída de granizo en zonas serranas. En la costa, el viento del Norte-Noreste seguirá presentando rachas fuertes para decrecer mañana. Las temperaturas disminuirán ligeramente pero el ambiente seguirá cálido.



**SINOPSIS METEOROLÓGICA**

El Frente Frío No. 49 se ha desplazado poco en las últimas horas y cruza esta tarde la región de Tuxpan. Asimismo una vaguada prefrontal antecede el viento del Norte y ha ocasionado rachas de viento de 50 a 65 km/h en la costa, las cuales podrían mantenerse en las siguientes horas por la presencia de la masa fría para decrecer mañana jueves. Por otra parte se observan nublados con potencial de lluvias en la zona sur y en la región montañosa central que mas tarde se extenderán al resto de la entidad. La temperatura ha disminuido un poco respecto a lo que se registro el día de ayer, sin embargo aún sigue siendo cálido. Finalmente, mañana jueves se prevé que disminuya el potencial de lluvias y tormentas concentrándose nuevamente en regiones de montaña durante las tardes. El frente se espera se debilite y tendremos nuevamente un ambiente muy caluroso que dominará al menos hasta el resto de la semana. Se recomienda extremar las precauciones pertinentes.

PRONÓSTICO REGIONAL PRÓXIMAS 24 HORAS	
<b>PÁNUCO, TUXPAN, CAZONES Y TECOLUTLA</b>	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias dispersas de 5-15 mm y puntuales mayores a 30 mm, disminuyendo el potencial hacia la tarde noche. Viento del Norte y Noreste de 30 a 40 km/h con rachas de 50 km/h en la costa. Ambiente relativamente cálido en el día, y templado a fresco por la noche y madrugada. T.máx/T.mín. (°C): Pánuco 37/26; Tuxpan 35/25; Poza Rica 37/26; Papantla 35/24.
<b>NAUTLA Y MISANTLA</b>	Nublado con lluvias y tormentas de 5-20 mm y puntuales mayores a 50 mm con caída de granizo. Viento del Norte y Noreste de 30 a 40 km/h con rachas de 55 km/h en la costa y mayores en zonas de tormentas. Ambiente relativamente cálido durante el día, templado a fresco por la noche y madrugada. T.máx. /T. mín. (°C): Perote 25/09; Jalacingo 26/12; Mtz. de la Torre 34/24; Misantla 32/22.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (PLANICIE/COSTA)</b>	Medio nublado a nublado con probabilidad de lluvia y tormentas de 5 a 15 mm con actividad eléctrica hacia la tarde-noche. Nieblas aisladas. Viento del Noroeste de 30 a 40 km/h con rachas de hasta 65 km/h, y mayores en zonas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, templado por la noche y madrugada. T.máx./T.mín. (°C): Actopan 33/24; Cardel 36/26; Cotaxtla 35/26; Veracruz-Boca del Río 34/26.
<b>ACTOPAN, ANTIGUA, JAMAPA-COTAXTLA (MONTAÑA)</b>	Medio nublado a nublado con lluvia y tormentas de 5-20 mm y puntuales superiores a 30 a 50 mm con posible caída de granizo. Viento del Norte-Noreste de 20 a 30 km/h con rachas de 45 km/h y mayores en zonas de tormentas. Ambiente relativamente cálido durante el día, templado a fresco por la tarde-noche. T.máx./T.mín. (°C): La Joya 26/10; Naolinco 28/17; Xalapa 30/20; Huatusco 29/17, Coscomatepec 29/19; Córdoba 34/23.
<b>PAPALOAPAN</b>	Medio nublado a nublado, con probabilidad de lluvias-tormentas de 5 a 20 mm y puntuales superiores a 30 o 50 mm, con posible caída de granizo. Viento del Norte-Noroeste de 25 a 35 km/h con rachas de 50 a 60 km/h, rachas mayores en zonas de tormenta. Ambiente cálido durante el día, templado a fresco por la noche y madrugada a. T.máx/T.mín. (°C): Orizaba 30/18; Tierra Blanca 41/26; Cosamaloapan 40/27; Alvarado 35/27; A.R. Cabada 36/26; Catemaco 35/24; S. J. Evangelista 38/24.
<b>COATZACOALCOS Y TONALÁ</b>	Medio nublado a nublado con potencial de lluvias y tormentas de 5-15 mm y puntuales superiores a 30 mm. Viento del Norte-Noreste de 25 a 35 km/h con rachas de 50 a 60 km/h y mayores en zonas de tormenta. Ambiente muy cálido y templado por la noche y madrugada. T.máx/T.mín. (°C): Jesús Carranza 39/27; Coatzacoalcos-Minatitlán 38/27; Las Choapas 40/26.

GLOSARIO	
<b>Frente Frío</b>	Es una franja de inestabilidad que ocurre cuando una masa de aire frío se acerca a una masa de aire caliente. El aire frío, siendo más denso, genera una "cuña" y se mete por debajo del aire cálido y menos denso. Los frentes fríos se mueven rápidamente.
RECOMENDACIONES	
1.	Evitar acciones que desarrollen incendios forestales, pastizales y basureros.
2.	Hacer uso eficiente del agua.
3.	Hidratarse adecuadamente y usar protector/bloqueador solar
4.	Probables lluvias-tormentas aisladas por las tardes en regiones de montaña.

Elaboró: Ray Contreras.

Pronóstico Extendido para Xalapa			
	Jueves	Viernes	Sábado
<b>MAÑANA</b>			
<b>TARDE-NOCHE</b>			
<b>T. Máx.</b>	30°C	31°C	32°C
<b>T. Mín.</b>	17°C	18°C	18°C

REGISTROS DE LAS ÚLTIMAS 12 HORAS	
<b>T. MÁX. HOY (°C):</b>	42.5 en S.J. del Carmen; 39.2 en Coatzacoalcos; 39.0 en Tierra Morada; 37.0 en Las Perlas y J. Carranza; 36.5 en Sombrerete.
<b>T. MIN (°C):</b>	20.0 en Xalapa, 20.4 en Orizaba, 25.0 en Coatzacoalcos, 28.4 en Boca del Río.
<b>PRECIPITACIÓN (mm):</b>	36.8 en Martínez de la Torre; 5.0 en Libertad; 4.7 en Actopan; 2.6 en Chacaltiangüis.



**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

---

# ANEXO III

CONVENIO 02  
AMPLIACION AL PLAZO DE EJECUCION  
DOP\_2017301890058\_FIS MDF\_AD\_030\_C049



No. de obra: 2017301890058  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD COBOS  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890058\_FISIMDF\_AD\_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017			
					Jun	Jul	Ago	
<b>CUARTO DORMITORIO</b>								
<b>PRELIMINARES</b>								
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M., SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	21/Jun/2017	22/Jun/2017	\$370.00	0.09%	\$370.00			
LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE	22/Jun/2017	23/Jun/2017	\$1,044.58	0.26%	\$1,044.58			

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890058\_FISIMDF\_AD\_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017			
					Jun	Jul	Sep	
DISTANCIA								
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	23/Jun/2017	24/Jun/2017	\$960.75	0.24%	\$960.75			
DESPLANTE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA.	23/Jun/2017	25/Jun/2017	\$2,735.28	0.67%	\$2,735.28			
EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA CON AFINE DE	25/Jun/2017	27/Jun/2017	\$1,216.04	0.30%	\$1,216.04			

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890058\_FISIMDF\_AD\_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jun	Jul	Sep
TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.			\$310.00	0.08%	\$248.00	\$62.00	
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	29/Jun/2017	01/Jul/2017					

*[Signature]*  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL