

# Guía para los usuarios

Versión 3.2 Agosto 2015







1

Translation by WFO SJU

# Instrucciones para acceder a la página de WxCoder3 (WC3):

# Introducción:

El sistema de control de calidad de WC3 reduce significativamente los errores que resultan de la entrada manual de los datos diarios e información incorrecta. Ejemplos de algunos de estos incluyen:

- Verificación de la congruencia en las temperaturas (ej. la temperatura mínima no puede exceder una temperatura máxima durante el mismo periodo de tiempo, etc.).
- Verificación de la congruencia en la precipitación (no valores negativos).
- Verificación de congruencia en la precipitación durante el invierno (si la nieve excede tres pulgadas, la profundidad de la nieve debe aumentar, etc.).
- Capacidad de memoria para verificar los errores en temperatura, precipitación y nieve del último día del mes previo.

#### Diseño de WC3:

- Provee un sistema eficiente y fácil de utilizar de entrada de datos para los observadores participantes.
- Garantiza la disponibilidad a tiempo de los datos de COOP para todos los usuarios.
- Mejora la calidad de datos automatizados a través de un sistema automatizado a tiempo casi real.
- Logra una acumulación electrónica digital de datos, sistema de transmisión y archivo.
- Permite la flexibilidad del sistema para alcanzar demandas de integración de datos para futuros sistemas y parámetros de observación (incluyendo fenología el estudio de eventos naturales, ej. temporadas de regreso de aves, floración, etc.).

WC3 ofrece un sinnúmero de mejoras para el observador y para las oficinas del Servicio Nacional de Meteorología (NWS, por sus siglas en inglés), Centro Regional de Climatología (RCC, por sus siglas en inglés) y Centros Nacionales para Información Ambiental (NCEI, por sus siglas en inglés) quienes recolectan, realizan control de calidad y redistribuyen la información de COOP. Además, las formas mensuales suman y promedian las observaciones de temperatura y precipitación. WC3 garantiza la calidad de la información a través de varias funciones rutinarias y además provee espacio adicional para los comentarios de los observadores.

Además, es un avance para la interfaz administrativa de la Oficina de Pronósticos del Tiempo (WFO, por sus siglas en inglés). Las oficinas del NWS pueden aportar y asegurar una comunicación fácil y a tiempo con los observadores.

WxCoder 3 también provee sistemas mejorados para el control de calidad del reporte, que reducen significativamente los errores de la información desde aquella reportada manualmente a diario, errores de teclado e información administrativa incorrecta.



#### Su Cuenta en WC3:

¡Felicidades y gracias por participar en el programa electrónico de Observadores del Programa Cooperativo del Tiempo! Su WFO le crea una cuenta. Esta cuenta permite a WC3 identificarle cuando entra al sistema, adapta la información para su localización y le permite el acceso a otras herramientas y opciones.

Para comenzar, usted deberá proveer un **nombre de usuario** (username) que desee utilizar para acceder a WC3 y una dirección de correo electrónico a su oficina del NWS. El nombre de usuario debe contener entre 3 y 255 caracteres de longitud. Este puede contener cualquier combinación de letras mayúsculas y minúsculas, números, el símbolo @ y el punto. Utilizar el nombre de su estación como nombre de usuario pudiera ser un gran comienzo en el proceso de selección. La dirección de correo electrónico que usted provea, le permite a su WFO enviarle mensajes e incluye un **código de acceso** (access code) generado aleatoriamente, y usualmente difícil de olvidar. Su oficina del NWS puede crear un código de acceso fácil de recordar. Este código de acceso, con su nombre de usuario, completa el proceso de **acceso al sistema (login)**.

#### **Requisitos de Hardware/Software:**

No hay requisitos especiales de hardware. WC3 requiere de una computadora con internet, conectada a cable, DSL o "dial-up". WC3 necesita un navegador funcional como Google Chrome, Microsoft Internet Explorer, Firefox, etc. WC3 utiliza "cookies" y "JavaScript" para activar algunas de sus funciones. Si no se permiten "cookies" y "JavaScript", WC3 envía un mensaje especial solicitando acceso a estas herramientas. Este mensaje incluye información sobre "cookies" y/o "JavaScript" y tiene instrucciones sobre cómo activar una o ambas para que WC3 pueda operar correctamente. La sección de **ayuda (Help)** puede asistir en activar estas herramientas.



#### Instrucciones para acceder la página de WxCoder:

- 1) Acceda la siguiente página: <u>http://wxcoder.org</u>
- 2) Entre su nombre de usuario (Username)

3) Entre su código de acceso (Access code): Si olvida su código o accede por primera vez al sistema, presione en "Having trouble?" y provea el nombre de usuario o correo electrónico provisto a la oficina del NWS. Un código de acceso nuevo llegará a su correo electrónico. Proteja su nombre de usuario y código de acceso de personas no autorizadas.



Imagen 1: Página de acceso a WxCoder

# Página Principal de WC3 (manejando su cuenta):

Cuando acceda a WC3, se muestra la página principal y se provee cualquier anuncio en actualizaciones/cambios de los programadores de WC3 o WFO.

#### Opciones de navegación:

1.) Menú Principal: Provee acceso a las páginas de observaciones e información.

"My Observations" provee acceso al "Superform".

2.) *Fechas y horas:* Se observan tres fechas: fecha/tiempo actual; última vez que accedió al sistema; y última observación enviada. Estos sirven como recordatorio de la frecuencia de utilización.



3.) *"Breadcrumb"*<sup>1</sup>: Esto provee una vista rápida de su ubicación dentro de WC3.

4.) *Ayuda Adicional:* Usted puede encontrar ayuda disponible a través de las páginas activas, incluyendo un Mapa de la localización, Contacte NWS y Ayuda (Help) (a la izquierda de la opción "Sign Out" en la parte superior de la página)

5.) *Reconocimientos de la Interfaz:* Colaboración entre NOAA y su RCC, con referencias al Sistema de Información Aplicada de Clima (ACIS, por sus siglas en inglés) se encuentran al final de las páginas de internet de WC3.

VxCoder 🕈 Home	Site Map O Contact NWS	Help 🖱 Sign
Home	Welcome, Observer, USA	Today is Jul 15, 2015 11:40AM Last sign in Jul 15, 2015 at 8:28AM
Forums		Jul 15, 2015 at 8AM
My Information	WxCoder News	view
	NEW         More service         WxCoder has been redesigned to be mobile-friendly!           The latest version of the WxCoder User's Guide now has examples of common error messages at the "Save changes" and "Closeout" point. The guide also shows how observers can use their smart-phone to enter temperature and precipitation observations via the Daily Entry Form.	
	Messages for Users	
	Apr 1, 2015 from WFO - USA Observers,	
	An updated User's guide, now Version 3.0, March 2015, is on the WxCoder welcome page.     As in the last version, changes are highlighted in yellow.	
	3. The User's guide now has an Attachment 1 showing common "Save Changes" and "Closeout" error/confirm pop- up flags. This was added to assist in better understanding/making clearer, some of the paragraphs within the guide.	
	<ol> <li>Once again, I encourage all of you to change to the SUPERFORM.</li> <li>The National team, of which I am a member, are making every effort to change the current WxCoder web-page to</li> </ol>	
	display only the SUPERFORM. This final change could occur before the end of this year. 6. All of you are doing superbly. Our hope is the added checks now in effect will make your individual inputs even better. Thank you, Cher	
	Show all messages	
Created by WRCC = 1	Privacy Policy In cooperation with the National Weather Service, Regional Climate Centers, and National Climatic Data Center	Powered by ACA

Imagen 2: Página principal de WxCoder

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Tipo de esquema de navegación que revela la localización del usuario en una página web o aplicación



#### Página de observaciones en WC3:

Desde la página principal de WC3, seleccione "My Observations" para acceder a la página de entrada de observaciones. Esta pantalla le permite acceso u obtener observaciones. Para aquellos con múltiples estaciones, una casilla de cambiar estación (Change Site) le permite acceso a las estaciones adicionales.

WxCoder 🔒 Home	My Observations Site Map O Contact NWS O Help O Sign Ou
Ashlon, ID	Observations
C Daily Entry Form	The menu provides links to your observations.
C Monthly form	Enter an observation or browse previous observations. To correct an observation, browse for it and then select Add Correction.
G Super Form	To download a Weather Service form (B-91, B-92, B-83a) for any month, select Download data from the menu.
A Download data	For more information, see the WwCoder FAQ and for help using the SuperForm, download the User's Guide (#C#)
Browse previous	
observations	End of Month Close-out
Change site - There is more than one	An end of month close-out is the digital equivalent of reviewing Weather Service forms, putting them in a sealed envelope, and dropping it in the mail. No further changes will be accepted after a month is closed.
account. Select one of the sites using the pull-down	Review observations for Jun 2015 ->
menu.	Review observations for May 2015 +
	Review observations for Apr 2015 -
	Review observations for Mar 2015 →
	Review observations for Feb 2015 →
Created by WRCC >	Privacy Policy Climate Centers, and National Climatic Data Center ACIS
WX	WeCoder version: 20150709_001

Imagen 3: Página de "My Observations"

Puede acceder a NWS Form B-91 o B-92 para el mes actual o el mes previo utilizando la opción para guardar datos (Download Data). Luego seleccione en el menú. Además puede guardar una forma en blanco utilizando Windows, Linux, o Macintosh.



WaCodar 🙀 Home 👩 My Observations Exter	Site Map O Contact NWS	S 😡 Help 🕐 Sign Out
		Station Info
Coop Station, USA		Supervising WFO Pocatello, ID
Date and time of observation		Site ID (NWSLI) ASHI1
		Site Number (COOP) 10-0470-09
Date	2015-07-14	09:00
Time	9 AM • 00 •	44.07333,
Type of observation	daily (24 hr values/totals)	Elevation 5248 ft
Correction?	0	
Air Temperature	1. Temperature in	whole degrees
Max temperature	3. Snowfall in ter	n hundredths
► Min temperature	4. Snow Depth in	whole inches
At observation	x "F	
Precipitation		
Precipitation	x.xx in	
Accumulation Multi-day Accumulation	1 days	
► Snowfall	x.x in	
Snow depth	x in	
Precipitation Time of Occurrence	Choose Observed Estimated	
	Date AM PM	
5. 24-hour observation period precipitation	7/13/2015 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 7/14/2015 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9	10 11
Period Presipitation	clear all	
Weather		
Observation period weather	Fog (check for any occurrence)	
	Generation	
	Glaze   Gla	
	- Thunderstorm	
Remarks		
7	Remarks, Rahange/add to	
ob	servation during 24-period	
Crist Res And 250 chara	chera uni de besternited in Aldri. Mora infe	
Remarks are part of the weather observ If you need to send a non-weather relate	ation. ed message, contact your local NVVIS office.	
	You will need to Confirm on the next page.	
In coopera	tion with the National Weather Service,	Present by ACID
WX Regional C Center	Ilmate Centers, and National Climatic Data	Regard Clinate Centers
WxGoder ver	raion: 20150709_001	

Imagen 4: Página de Entrada de Observación Diaria



*Entrada de Datos* (Los ejemplos pueden variar dependiendo de los elementos específicos de su estación):

1.) *Info de la estación:* Provee datos de la estación, incluyendo su oficina local del NWS, ID de la estación (Site), hora oficial de observación, localización y elevación.

2.) *Fecha y Hora de observación:* Día actual. Su observación individual consta de un periodo de 24 horas. Por ejemplo: Si usted reporta a las 9 am, su periodo de tiempo de 24 horas es desde las 9:01 am de ayer hasta las 9 am de hoy. Si anota el reporte anterior, cambie la fecha utilizando el menú desplegable hacia abajo. Recuerde que WC3 no le permite entrar una observación más de 30 minutos antes de su hora regular de observación, ej. 8:30 OK, 8:29 no OK.

3.) *Tipo de Observación:* La mayor parte de los observadores provee información para un periodo de 24 horas precediendo su hora oficial de observación. Sin embargo, puede reportar información pertinente adicional/suplementaria utilizando el menú desplegable en cooperación con su oficina del NWS.

4.) *Ayuda en pantalla (On-Screen Help):* Un clic del "mouse" sobre la opción "help" en la parte superior derecha provee información adicional para asistir/clasificar el significado de una entrada o elemento.

5.) *Áreas de Entrada de Observación:* Las siete áreas de observación corresponden a áreas de entrada:

• **Temperatura:** Reporte temperatura máxima, mínima y la actual. Todas las entradas son en grados enteros Fahrenheit. Entrar "M" (missing) para los datos que no se pudieron recolectar. Las temperaturas con décimas de un grado se redondean al próximo valor más alto cuando es igual a, o mayor a 0.5F. Redondee hacia el número mayor si los valores son sobre cero (Ej. 56.5F se redondea a 57F), y redondee hacia abajo al próximo número entero cuando las temperaturas están bajo cero (Ej. -19.6F se redondea a -20F)

• **Precipitación:** Para el periodo de medición (las últimas 24 horas), anote la acumulación total líquida de lluvia/granizo, granizo pequeño (ice pellets), escarcha (glaze), y nieve. Los valores de lluvia deben ser reportados como X.XX, la nieve como X.X y profundidad de nieve en números enteros, X (ej. Lluvia 0.85; nieve 4.5; profundidad de nieve 5). Anote trazas con una "T". Si se desconoce la precipitación, anote "M". Cuando reporte datos de precipitación de días anteriores, sería preferible utilizar las opciones de "Monthly form", o preferiblemente el "Superform".

- a. Abrir "Monthly form": Desbloquee cada fecha sin precipitación reportada (oprima en el icono de candado - y el candado cambiará a verde cuando abre). "Superform" no requiere este paso, ya que está listo para la entrada de datos. Una vez abre los días, anote "M" en cada sección de precipitación. Para el "Superform", haga clic en las respectivas secciones y anote una "M".
- b. Oprima el menú de "Accum." o "Multi-day Accumulation" y entre el número total de días sin reportes más uno (necesita incluir el día actual).



c. Ahora guarde los datos oprimiendo "Save". Necesita ahora confirmar (oprimir "Confirm") cada uno de los días que abrió (entrada diaria o mensual). Para el Superform, guarde los cambios oprimiendo "Save Changes". NOTA: Entrar datos en la B-91 vía "Daily form", toma más tiempo completar que "Monthly" o "Superform". Usuarios de B-92 pueden utilizar "Daily Form " o "Superform

• Nevada (Snowfall): Para el periodo de medición, anote el total de nieve caída recientemente en décimas de pulgada, incluyendo el punto decimal. Para observaciones de trazas, anote una "T" mayúscula. Si no se reporta ninguna, anote cero (0.0). Anote una traza "T" al menos en la columna de nieve cuando reporte granizo. Eso indica que ocurrió precipitación congelada, particularmente en los meses propensos a granizos. En la sección de "Remarks", anote el tamaño del granizo, si se conoce, o indique la "nieve fue debido a granizo" (snowfall was all from hail).

• **Profundidad de la nieve:** A la hora de la observación, anote la profundidad promedio (acumulación) de toda la nieve y otra precipitación congelada sobre el suelo en la vecindad de la estación en pulgadas enteras. Anote traza, "T", para una profundidad mayor de cero, pero menor de media pulgada (0.5). Si no hay profundidad de nieve, anote cero (0)

#### • Precipitación, B-91:

Indique cada hora cuando note/sospeche que se registró precipitación en el transcurso de su periodo de 24 horas. El número en cada sección indica el comienzo de la hora (ej. 6am representa el periodo de 6:00 - 6:59). "Superform" no tiene esta sección, para guardar espacio en la base de datos. Para los usuarios de B-92, tienen dos grupos de columnas de las horas de comienzo y fin.

•Forma Mensual (Monthly Form): seleccione la opción apropiada de si es observada (Observed) o estimada (Estimated). Luego oprima en la sección para cada hora correspondiente al suceso. Se muestran dos días (Imagen 4) que le permiten entrar la precipitación que ocurrió después de su hora de observación de ayer, en la observación de esta mañana.

• Condiciones atmosféricas claves en las pasadas 24 horas: Oprima en las casillas correspondientes bajo la columna "Weather" cuando se observe Neblina, Granizo, Granizo pequeño (Ice pellets), Escarcha (Glaze) y Tormentas Eléctricas (Thunderstorms) durante su periodo de observación.

• **Remarks**<sup>2</sup>: Reporte alguna nota adicional referente a fenómenos atmosféricos que no sean parte de la forma B-91. Algunos ejemplos incluyen condición del cielo (cobertura de nubes, tipo de nubes, fenómenos ópticos), astronómico (eclipses), sismológicos (terremotos), fenología (primera helada de la temporada, floración, primera llegada de las aves, etc.), inundaciones, tamaño de granizo o alguna otra observación del ambiente natural.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Anotaciones



6.) **Enviar (Submit):** Cuando todas las observaciones están completas, envíe los datos oprimiendo en "Submit". Sus reportes estarán bajo evaluación para control de calidad. WC3 muestra cualquier error u omisiones de entrada donde son necesarias correcciones/adiciones antes de que WC3 acepte las observaciones.

El error más común es la temperatura. Utilizando un periodo de observación de 8 am: La temperatura actual (At observation) de ayer tiene un valor menor que la temperatura baja de esta mañana. Reemplace su entrada actual de esta mañana con la temperatura actual de ayer, ya que la temperatura más baja ocurrió a las 8:01 de ayer, su primer minuto del día de observación de 24 horas.

Recuerde, está reportando en un periodo de observación de 24 horas, no de un día calendario (excepción: si reporta a la medianoche).

7.) **Confirmación de la observación:** Ya sometida la observación del día, o el mes, una pantalla final le permitirá verificar los datos antes de la confirmación final. Esta confirmación le protege de errores tipográficos y le provee la oportunidad de hacer correcciones necesarias. Revise todos los elementos y haga las correcciones apropiadas utilizando la opción "Make corrections" antes de enviar la observación. Las imágenes 6, 8, y 9 muestran ejemplos de observaciones diarias y mensuales revisadas antes de la confirmación. La ventana de confirmación tiene múltiples entradas. Oprima la casilla pequeña "Confirm", ya que eso realiza un control de calidad vía "Save Changes."

WxCoder 🔒 Home 🕾	My Observations Confirm Obs	ervation	Site Map	Contact NWS	O Help	🖒 Sign Out
c	Confirm observatio	n for Coop, I	USA (XX-0470-09	<mark>, COPII)</mark>		
	Carefully review your observation. If e corrections to go back and make cho	everything looks good, click anges. If not confirmed belo	the <b>Confirm</b> button below. Otherwise w, this observation will not be saved.	click Make		
	Observation time	July 16, 2015 at 09:00AM				
	Observation type	daily (24 hr values/totals)				
	Max temperature	82 degrees F				
	Min temperature	52 degrees F				
	At observation	59 degrees F				
Accumulations for multip report periods <u>plus</u> current	Precipitation Multi-day Accumulation	0.21 inch No				
	Snowfall	0.0 inch				
	Snow depth Precipitation Time of Occurrence	O Inch Observed: 4 pm - 8 pm				
	(previous day)	Estimated: 3 pm - 4 pm, 8	pm - 9 pm			
	Precipitation Time of Occurrence	Observed: 1 am - 4 am Estimated: 4 am - 5 am				
	Observation period weather	Damaging wind, Thunders	torm			
	Remark					
	Hail size 3/4 inch with thunderstorms i	in afternoon.				
Correct or Confirm	the observation	✓ Make corrections	Confirm -			

Figura 5: Ejemplo de Confirmación de Reporte Diario



Una vez confirmada la observación, WC3 regresa a la página de "My Observations" cuando utiliza la entrada diaria como se muestra en la imagen 4. Cuando utilice la forma mensual (Monthly form), se muestra el mensaje de confirmación en "Confirm" como se muestra en la imagen 6. Para el Superform, triángulos rojos indican sus reportes/cambios más recientes. En "Save Changes," desaparecen los triángulos.

Para el formato mensual, se pudiera tener varios días para reportar. Como sugerencia, cuando culmine el mes, acceda a "Superform"(preferiblemente) o "Monthly form" para ver sus observaciones. Las observaciones que no pudieron ser reportadas son notables. Simplemente oprima en la sección "Superform/Month-lock", anote los datos, guarde los datos en "Save changes", "Save," y oprima en "Confirm." Esto realiza un control de calidad del mes y enfatiza la importancia de documentar todas las observaciones en un papel de B-91/92/83A.



Imagen 6: Observación Diaria Confirmada



La imagen 7 muestra la "Página de Observaciones Mensuales". Esta página le permite ver sus datos desde un punto de vista mensual al entrar/editar los valores diarios.

<b>S</b>	Precipitation: None, O	Observed, or Estimate	1		Ŋ	Nx	coder
COop Stn, USA (10-xxxx-	0, COSI1	C	Mon nioad thi	, Sep 26, <u>s 8-91</u> ;	2011 01/	SEPH MOT	ste Map I Contact NWS I Help I Sign e 8-91 for: Jan ¥2015 ¥ Open
Online B-91 for June 2011				<u>†</u>			
24 HRIS 24 H	IS AT OBS	red C Estimated Che	ik ben for	al types -	ecourting e	ach day	VER STALE
Teck Cay Max Min At obs Rain Kon	Bhen Dapth		10		-	OW Ga	pe Reading Remarks
2 73 28 42 0.00	Accumulation: De	faults to "1" for Dai	v	1	- 4	A Click	Downloads the Data
£ 1 00 12 42 0.00 1				E E		F	
€ 4 77 39 43 0.00 1		12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	п	n n		Π.	
1 00 43 02 0.00 T		12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	п	F F	п	F	
<b>6 5 0 1 1 4 50 0.00 1</b>	12 1 2 3 4 5 6 7 6 9 10 11	12 1 2 3 4 5 4 7 0 9 10 11	п				Storg wirds @ 3 Sipn & Ienps
	12 1 2 3 4 7 8 7 8 9 10 11	Observed Precipit	ation	from			
		Midnight to 4:59 A	M Lo	cal T	ime	-	
		12 1 2 2 3 4 5 4 7 8 9 910111	E	0.0			
11 64 45 50 0.00 T	12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	E			F	
£ 12 00 44 51 0.30 1		12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11					Rain off and on all day long.
£ 12 66 41 50 0.15 T		12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	п	E F	п	F	Rained off and on all day long
14 T2 41 52 0.02 T		12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	п	E E		=	
€ 13 1% 17 12 100 1		12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	п	n n		-	
14 15 12 48 0.00 1     1		12 1 2 3 4 5 6 7 8 910111	п			=	
1 0.0 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	п	F F		-	
1 10 44 52 0.00 T	12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	-			-	
@ == 70 44 52 0.00	12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	-			-	Fissed reading rain & temp at 0.00
M M M M		ulated Develoitation	1			-	C day rainfall
A 08 40 53 0.33 2	Sample of Accum	ulated Precipitation					
R 22 12 13 10 10 17 17		12 1 2 2 4 5 4 7 8 910111			2 0		Prepart lighting
8 22 24 21 27 2.0	12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	E	E 1			
1 24 05 42 M D.00 T		lashed for Edg		E 1			
1 22 77 64 53 D.00 T	Active Day - Un	locked for Edit	п	F 1	п	п	
24 78 58 54 0.00 1		12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	п	E 1			
E 22 01 00 00 T		12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	п	E 1		п	
1 22 07 05 04 000 ft		12 1 2 3 4 5 6 7 8 912 11 <b>6</b>	п	E 1	1	п	
1 22 00 46 06 0.00 T		12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	п	E 1	п	п	
<b>2</b> 22 06 64 04 0.00 T		12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11		E 1			
sum/avg 74.4 41.9 51.1 1.35	0.0 Sum: rain 5 provfall. All others are r	everages.					
Save Save you	nly and will not be saved. To save a row, ensure r work. Then Confirm the Obse	it is 🖩 unlocked before clicking s	ave.				
End of Month Classest							
End of Month Closeout						-	
Close out Jan 2015 30 observations enter	Close after ensur	ing all data is complet	e: incl	udes	"M"		
	In cooperation with the National Weather Service.	Regional Climate Centers, and National Action Present by ACIS Regional Climate Centers	Climatic 0	ata Centr			

Imagen 7: Forma Mensual con Entradas de muestra



WxCoder 🔒 Home 🛛	y My Observations Confirm Ob	ervation Site Map	Contact NWS	O Help	🖱 Sign Out
	Confirm observatio	n for Coop, USA (XX-0470-09	<mark>, COPII)</mark>		
	Carefully review your observation. If corrections to go back and make c	everything looks good, click the <b>Confirm</b> button below. Otherwise, anges. If not confirmed below, this observation will not be saved.	click Make		
	Observation tim	July 16, 2015 at 09:00AM			
	Observation typ	daily (24 hr values/totals)			
	Max temperatur	82 degrees F			
	Min temperatur	52 degrees F			
	Precipitation	0.21 inch			
Accumulations for multi	ple Multi-day Accumulation	No			
report periods <u>plus</u> curre	Snowfai	0.0 inch			
	Snow dept	0 inch			
	Precipitation Time of Occurrence (previous day	Observed: 4 pm - 8 pm Estimated: 3 pm - 4 pm, 8 pm - 9 pm			
	Precipitation Time of Occurrence	Observed: 1 am - 4 am Estimated: 4 am - 5 am			
	Observation period weathe	Damaging wind, Thunderstorm			
	Remark				
	Hail size 3/4 inch with thunderstorms	n affernoon.			
Correct or Confir	m the observation	Make corrections     Confirm →			

Imagen 8: Ejemplo de confirmación de observaciones mensuales





Imagen 9: Múltiples Observaciones mensuales confirmadas



WsCoder SuperForm 2.1r 🖉 Reload 2015 🔍 Jul 👻 Stanley 🖌 Next Station M													
Jul 2	015 -	nley (STAI1)	Closed:	NO Closed	by WFO: N	o 🕨 Sa	we chang	pes .	Cosecut	cursor options:	⊛ tab⊸o return∛	⊖ tab≑ return≪ - Tab Options	
Day	Max temperat	Min tur temperatur	At observation	Precipitation	Multi-day Accumulat	Precipitation type	Snowh	Snow depth	Present weather	Past weather	Observation Period Weather	Remarks 2. Click "Closeout" after all daily	
1	81	41	45	т	1	Rain	0.0	0	01 Clear sky (few or no do	more than 1/2 sky covered	Thunderstorm	Afternoon Thu data are entered for the month	
2	83	45	50	0.00	1		0.0	0	01 Clear sky (few or no do	more than 1/2 part of time		Afternoon and evening doud build upsevening T storms north of the reporting station. Actu	
3	84	44	50	0.00	1		0.0	0	03 Mostly cloudy or overc	more than 1/2 part of time		Afternoon Cumulus douds. Little to no wind. This AM 100 % overcast.	
4	86	46	51	0.07	1	Rain	0.0	0	02 Partly cloudy	more than 1/2 part of time	Thunderstorm	Early evening Thunderstorm with short duration doudburst here. South Westerly winds before	
5	76	46	48	0.10	1	Rain	0.0	0	53 Drizzle, moderate	Shower(s)	Fog	Afternoon and evening intermittent showers. Dense fog with moderate Drizzle this AM.	
6	81	47	48	0.04	1	Rain	0.0	0	02 Partly cloudy	Shower(s)		Light afternoon and evening showers. Warm nights prevail.	
7	75	43	47	0.02	1		0.0	0	10 Fog (visibility 1/2 mile o	more than 1/2 part of time	Fog	Very light shower in the evening, otherwise partly doudy	
8	77	45	м	м	1		0.0	0	1 (1): -1. (1)	C		and data	
9	77	38	м	м	1		0.0	0	I. Click	Save Changes	alter entr	y of data	
10	80	38	м	м	1		0.0	0	0.0				
11	82	38	м	м	1		0.0	0	Sonware	version			
12	87	45	м	м 🧳			0.0	0					
13	76	43	м	0.33	6 🖌	A			Multi-day	Accumulation	erstorm		
14	68	47	50	0.11		Rain	0.0	0	97 Inuncerstorm with nea	xan	Fog, Thunderstorm	Mostly Cloudy and Thunderstorms with rain heavy at times	
15	75	39	44	0.00	1		0.0	0	02 Partly cloudy	less than 1/2 sky covered		Mostly dear and warmer. This AM distant thunderstorms to the North.	
16	75	34	36	0.00	1		0.0	0	02 Partly cloudy	more than 1/2 part of time		Mostly Clear with afternoon Cumulus clouds. Windy at times.	
17	76	32	36	0.00	1		0.0	0	01 Clear sky (few or no do	less than 1/2 sky covered		Clear Sky with some after noon winds. Clear Sky and cooler night.	
18	80	34	35	0.00	1		0.0	0	01 Clear sky (few or no do	less than 1/2 sky covered		Clear Sky and mostly calm winds.	
19	83	35	37	0.00	1		0.0	0	01 Clear sky (few or no do	less than 1/2 sky covered		Mostly Clear Sky.	
20	70	37	40	0.08	1	Rain	0.0	0	02 Partly cloudy	Rain	Thunderstorm	Intermittent light Rain with Thunderstorms. Actual night low was 40 degrees.	
21	71	36	40	0.00	1		0.0	0	02 Partly doudy	more than 1/2 part of time		Vary from Clear to partly doud ,very little wind.	
22	71	34	38	0.00	1		0.0	0	02 Partly doudy	more than 1/2 part of time		Mostly doudy at times with little wind.	
23	47	36	41	0.64	1	Rain	т	0	03 Mostly cloudy or overc	Thunderstorm(s)	Hail, Thunderstorm	By 0930 Intense Thunderstorms continuing through out the day with heavy rain at times and H	
24	58	32	35	0.06	1	Rain	0.0	0	45 Fog, visbility less than	more than 1/2 sky covered	Feg	First half day intermittent light rain clearing in the afternoon. Unseasonably cool day.	
25	63	35	39	0.00	1		0.0	0	03 Mostly cloudy or overc	more than 1/2 part of time		Partly doudy most of the day westerly winds at 3-5 mph. Actual night low was 36 degrees.	
26	62	36	40	0.11	1	Rain	0.0	0	03 Mostly cloudy or overc	Rain		Intermittent light rain showers day and night. Unseasonably wet weather. 100% overcast this	
27	72	29	34	0.00	1		0.0	0	10 Fog (visibility 1/2 mile o	less than 1/2 sky covered		Clear sky, warmer day and cooler night.	
28	76	32	35	0.00	1		0.0	0	01 Clear sky (few or no do	less than 1/2 sky covered		Clear Sky and Warmer. Calm Winds.	
29	79	32	34	0.00	1		0.0	0	01 Clear sky (few or no do	less than 1/2 sky covered		Warm and Dry with afternoon Westerly winds 10-15 mph bringing in Smoke haze.	
	74.86	38.59	41.43	1.56			Т						

Imagen 10: WxCoder Superform – mayoría de las estaciones COOP

**Superform:** Es una opción en la que se muestra el mes completo y puede entrar los datos de una manera más sencilla y ver el progreso de la entrada de datos. Simplemente, oprima donde dice "Superform" y este le dirigirá a otra página donde está el mes completo. Sencillamente, entre los datos que desee y guarde los datos oprimiendo en la parte superior la opción de "Save Changes". De esta manera ya están los datos guardados y disponibles. Esta forma le permite enviar los datos rápidamente indicando los días que ya tienen datos reportados y mostrando el día actual sin datos. El resultado final es evitar tener días sin datos reportados, mejorando la calidad general de los datos de la estación. *Utilizar esta opción preferiblemente*.

Cuando acceda a superform, oprima en la primera casilla a la derecha de la fecha (max. temp.). Luego oprima "tab" en el teclado a través de todas las entradas restantes. La columna llamada "multi-day" normalmente está en blanco pero cuando se reporta precipitación aparece un "1", inclusive si se reporta 0.00. Utilice el menú desplegable para las acumulaciones de múltiples días (Imagen 10). Para los "remarks", oprima solo una vez el "mouse" en el espacio y aparecerá una pequeña pantalla (Imagen 11). Una vez se entran los "remarks", oprima la opción de "Save".



Wx	Coder SuperFi	rm 2.1r 🕴 á	🔁 Reload	2015	~ )	ul	~ <u>co</u>	lop Stn, USA		~	Next 9	Station »		
Jul	2015 – Stanle	(STAI1):-	Closed: NC	O Closed by	WFO: NO		Save change	15	📀 Close	out	- 1	cursor options:	● tab=o return 0 🔾 tab 0 r	eturn =o
Day	Max temperatur	Min temperatur	At observation	Precipitation	M	luiti-di ccumi	Observation period weather		Remarks	A " for	Next Coor	t/Next Station' p stations mak	' drop-down menu dis ing multi-station entri	plays ies
1	50	29	46	0.00	1								8	
2	63	22	60	0.00	1					Edit			1	ĸ
3	69	28	59	0.00	1					Date:		2013-05-9	-	1
4	71	43	68	м	1					Commer	nt:	444-1-12		1
5	74	43	69	м	1							AM min 57	Remarks window	
6	74	41	69	0.22	3	1						2013-05-9		
7	69	46	58	т	1				PM hi 61				Cancel Save	
8	66	36	59	0.00	1	-								
9	57	36	54	0	1	Er	rors						×	
	65.89	36.00	60.22	0.22		E	Element	Error						
Г	Red tria	ngles = I	Insaved	Idata		6	E day: 9						Error window	
	neu triu	Bies - C	JIIJaveo	data		1	TX	57 must b	e greater the	an or equ	al to pre	evious day's TA: 59		
													OK	J

Imagen 11: Indicadores de error para Temperatura y "Remarks"

# Características únicas:

- La forma abre en una ventana separada para mostrar todos los datos previamente ingresados para un mes, con el día actual listo para aceptar datos. Un clic del "mouse" abre la casilla de temperatura máxima. Utilice "tab" del teclado para mover hacia la derecha y acceder a otras entradas, o utilice las flechas para entradas de múltiples días del mismo tipo, i.e. precipitación. La tecla de "Enter" funciona similar a "tab" y a las flechas. Entradas no guardadas, muestran un triángulo (Imagen 11) en la esquina superior izquierda de la casilla.
- 2. Columna "Multi-Day Accumulation": Esta muestra un número uno (1), indicando una entrada de datos diarios.
- 3. Se omitió la precipitación por hora para mejorar la capacidad de almacenaje de datos.
- 4. Condiciones atmosféricas en el periodo de observación en un menú desplegable donde puede entrar los eventos atmosféricos dentro de su periodo de OBSERVACIÓN. Si usted reporta una tormenta eléctrica, ¿observó granizo? Si fue así, incluya el elemento. Utilice "Remarks" para indicar el tamaño del granizo, si se conoce.
- 5. Entradas en "Remarks" utilizan un menú de ventana emergente (pop-up menu). Un solo clic abre la casilla de "remarks".
- 6. Si no hay información para reportar temperatura, precipitación, etc., anote "M".
- 7. Si no hay nieve ni profundidad de la nieve, anote "0". Anote al menos "T" en la columna de nieve cuando reporte granizo para indicar que ocurrió precipitación congelada, particularmente en los meses propensos a granizos. Indique "Hail" en la columna "Observation Period Weather" y comente en "Remarks" si el reporte es exclusivamente de granizo.
- 8. La opción "Closeout" ahora indica la clausura.



### Corrigiendo un error de temperatura:

Refiérase a la imagen 11. La temperatura alta al comienzo del periodo de 24 horas, fue la temperatura actual de 59F el día 8. La temperatura alta a la hora de reportar el día 9 fue de 57F. Esto genera una ventana con mensaje de "Error".

#### Para arreglar:

- 1. Anote 59F como temperatura máxima en la sección de "Max Temperature" el día 9.
- Anote la temperatura alta actual de 24 horas en los "remarks". Un reporte pudiera ser "PM alta 57" o "temperatura alta de hoy 57" o algo similar. Oprima "OK" en la ventana de "Errors" y luego "Save changes."

WxC	oder Supe	erForm 2.1	tr   🥏 R	leload 2015		<	Oct	\$	Coop Ag S	tn, USA	~	Next Station	X9					
Jul	2015 – Star	nley (STA	I1) : C	losed: NO Clo	sed by	WFOI NO	• • •	Save chan	ges	1.1	Closeout		cursor op	tionsi	• tab-o	return ö	⊖ tab≎	return=0
Day	Max temperatur	Min temperatur	At observation	Precipitation	Multi-di Accum	Snowfall	Snow depth	Evaporation	Max water temperatur	Min water temperatur	Anemometer dial reading	24 hour movement	Monthly precipitation	Renarks				
1	73	38	42	0.00	1	0.0	0	0.15	72	41	8289	47	0.00					
2	73	39	39	0.00	1	0.0	0	0.20	72	43	8339	50	0.00					
3	72	37	50	0.00	1	0.0	0	0.22	70	42	8408	69	0.00					
4	61	29	34	0.00	1	0.0	0	0.22	65	33	8500	92	0.00					
5	58	31	31	0.00	1	0.0	0	0.14	60	32	8575	75	0.00					
6	55	23	23	0.00	1	0.0	0	0.15	60	32	8639	64	0.00					
7	51	21	22	0.00	1	0.0	0	0.10	59	32	8688	49	0.00					
8	56	20	25	0.00	1	0.0	0	0.11	59	33	8735	47	0.00					
9	63	24	26	0.00	1	0.0	0	0.15	64	35	8792	57	0.00					
10	64	25	29	0.00	1	0.0	0	0.12	65	41	88.39	47	0.00					
11	67	28	39	0.00	1	0.0	0	0.13	68	47	8889	50	0.00					
12	70	38	42	0.00	1	0.0	0	0.13	67	46	8928	61	0.00					
13	61	-40	42	0.03	1	0.0	0	0.04	62	45	8982	54	0.03					
14	52	32	34	0.00	1	0.0	0	0.05	59	45	9027	45	0.03					
15	60	32	36	0.00	1	0.0	0	0.09	65	47	9072	45	0.03					
16	62	34	40	0.00	1	0.0	0				9122	50	0.03	Evap.	pan drai	ned-end	of growin	gseason
17	56	31	32	0.16	1	0.0	0				9235	113	0.19				-	-
18	48	24	26	0.00	1	0.0	0				9299	64	0.19					
19	55	23	26	0.00	1	0.0	0				9346	47	0.19					
20	61	26	44	0.00	1	0.0	0				9390	44	0.19					
21	64	37	44	0.00	1	0.0	0				9461	71	0.19					
22	56	38	40	0.06	1	0.0	0				9540	79	0.25					
23	56	30	30	1.02	1	3.0	3				9656	116	1.27					
24	39	26	27	0.14	1	1.0	2				9725	69	1.41					
25	37	24	25	0.00	1	0.0	1				9761	36	1.41					
26	37	18	20	т	1	т	1				9824	63	1.41					
27	37	18	33	0.00	1	0.0	т				9860	36	1.41					
28	44	30	41	0.00	1	0.0	0				9905	45	1.41					
29	54	36	36	0.00	1	0.0	0				9956	51	1.41					
30	60	32	33	0.00	1	0.0	0				5	49	1.41					
31	56	30	35	0.00	1	0.0	0				52	47	1.41					
	56.70	29.48	33.74	1.41		4.0												

Imagen 12: WC3 Superform - Estación de Evaporación

La imagen 12 es un ejemplo de una estación agrícola que reporta evaporación, temperatura del agua y flujo de viento en millas (Ejemplo de B-92: La lectura de millas del anemómetro viene directamente de la unidad y el movimiento en 24 horas es la diferencia de la lectura actual y previa). Usualmente, este tipo de estaciones incluyen temperatura de suelo.



In cooperation with th	ne National Weather Service, Regional Climate Centers, and		DER
WxCoder > Home > My Observations	» Download data	Site Map	Contact NWS   Help   Sign Out
	Download a Weather Service Form		
	Select the form, month, year, and output format below Submit to download a form.	and click	PDF requires a pdf reader, which most computers have. If not, <u>download Adobe</u> <u>Reader</u> .
	NWS Form B-91 Date 2011 Forma PDF Submit Completed Form: Select Form type an Download PDF: blank B-91   blank B-92   blank B-83a Download a blank form	t d Month	PNG, JPEG, GIF are popular image formats that web browsers and other graphics programs use.
	Download spreadsheet data		
	Select a month and year and click <b>Submit</b> to download -separated (.csv) file (which can be imported into Exce	d a comma el, etc.)	
	Date Jan 2011 Submit		
In cooperation wit	h the National Weather Service, Regional Climate Centers, and National Weather Service, Regional Climate Service, Regional	ers	Data Center

Imagen 13: Acceso a Guardar Datos



51.2	ATION	Camaroko	pc.a0				Charles	er 3.84	BON, P	CITE!		U.C.N.	н							(03-0	PORM (S)	8-91								U.S. DEPARTMENT OF COMMERCINATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATIC
T/	ATE				000	NTY						RIVE.	1							1										NATIONAL WEATHER SERVIC
	ill (loca	0 07 080	137010	ON RIVER	TENS	a statut	1	PR	ona	AIP.	N	STAN	0.450	TIM	E INU	106		_	_	1			RF	0			VEE			ATOLOGICAL OBSERVATIONS
T	PE OF I	RVERIGA	88	ELEVATIC GAGE ZER	NOFR	IVER	PL0	00 9	TACE		-	NOR	AAL P	001	100	6		-	_	1										
	TE	MPERAT	RE						PRI	CPT	TATIO	N	_			_		_	_		ASAT	HER (	20cen	ation 2	ay)		8	VER STAC	6	1
	24 HRIS	ENDING		24 HR AND	2UNTS 2	AT CB	Date	-	and the second	hange	Brough (	A hours		distant.	and of		c and		-	Mail	X Ma	-	1004	9 480	day	1. I		Cage		
,	OBSER	VATION		14. E 1	-31	1 3		_		M.	_	74	00N	_		P.M.		_			4		ā		š.,		÷.		1	
	MAX	MIN	OBSN	1111																20	2	8	Thur	7	New York		Cont		Tend	REMARKS (SPECIAL OBSERVATIONS, ETC.)
																	П													
Ļ				$ \rightarrow $			$\square$	++	++	++	++	++	11	++	+		11	+	+	-						$\vdash$			<u> </u>	
h				+			++	+	++	₩	++	₩	H	++	+	+	H	++	+							$\vdash$			-	
1	_			++	-		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	Ħ	Ħ	+							$\vdash$	_		-	
					-		H	H	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	++	Ħ	H	Ħ	Ħ	+											
													П																	
																	П													
_				$\vdash$					++	++	++	++	++	++	-++	4	11	++	+	-									<u> </u>	
		-		+			H	++	++	++	++	++	++	++	++	++	₩	++	+	-	-	-	-	-	-		_			
-				+	-			<u> </u>		÷			H.	++		<u> </u>	÷÷				-	-				$\vdash$	_			
-					-		h	TT.	TT	TT	TT	TT	ti	ŤŤ	T	T.	TT	TT	T										-	
									Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ				Ħ	11												
									П	П	П	П	П				П													
L							ш	ц.	11	11	11	11	11	++		ц.	ш	11	+							$\square$			L	
ŀ				$\vdash$				++	++	++	++	++	++	++	++	++-	++	++	+	-	-	-	-					<u> </u>	<u> </u>	
				+	-		H	H	↔	↔	↔	↔	↔	++	++	++	↔	++	+		-	-	-	-			_			
ŀ	_				-		н	H	H	H	H	H	H	++	++	H	H	H	+							$\vdash$	_		-	
							Н	H	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	Н	H	Ħ	Ħ												
l							1.2			8 7		0 11		2 2	4 2			8 10												
ĺ								H	ΗĒ	П	Π	П	П	1	T	H.	П	11	1											
				+			H	++	++	++	++	↔	₽	++	+	++-	₽	+	+			-				$\vdash$			-	
-				+	-		H	++	↔	↔	↔	↔	H	++	+	+	₩	+	+							$\vdash$			-	
+					-	_	H	H	Ħ	Ħ	Ħ	H	Ħ	++	H	H	Ħ	Ħ	+							$\vdash$			-	
									H	Ħ	T	Ħ	Ħ	Ħ			Ħ	Ħ												
Ē																	П													
Ĺ									ЦĹ	П	1T	П	П			1	П		1											
	_		-	+	-	-		Ц	11		11		11				11	Ц									-		κ.,	
	NOTTON	OF RIVER	T DADE			$\sim$	REA	DING	HECK	8.48	00.0	-	0	12	AL O	-ecs				3	8	Giare	Thurs	2	5	$\geq$	$\leq$	$\ge$	$\times$	
-	Obstructed by rough ice E. ice gorge below gage					_	_	F	_		_		_	_	085	ERVE														
	Upper	surface sr	work lot	G. Poetn	e loe				-		_				_	-	_	_		SUP	ER/16	ING O	FRICE			_	_			STATION INDEX NO.
÷	ice gorge above gage H. Poci stage							-							1															

Imagen 14: Muestra de Forma B-91 en blanco



Imagen 15: Entradas: Temp.; Precipitación; Nevada; Profundidad de la nieve; Horas; Condiciones Atmosféricas; Rmks



### Saliendo del sistema (Signing Out):

Para salir, oprima en "Sign Out" en el extremo superior derecho de la página de confirmación (Confirmation) (Imagen 9). WC3 regresa a la página principal (Imagen 16) con un mensaje en rojo, indicando que fue exitoso.



Imagen 16: Salida de WxCoder

# Apéndice A: Errores comunes en Superform

1. Indicadores de Error al guardar los datos (Save changes). Los errores se muestran en una pantalla que indica el error con un fondo amarillo. No se pueden hacer los cambios hasta que se cierre esa ventana.



WxCo	der SuperFor	m 2.1r   ಿ I	Reload 2	015 🔽 J	un 🔉	Stanley	y	<ul> <li>Next Station</li> </ul>	»	
Jun 20	15 - Stanley (ST	AI1) : Closed	t: NO Closed	by WFO: NO 🔰 🕨 S	ave changes		Closeout	cursor options:	tab=o return 0	⊖ tab≎ return⇒o
Day	Max temperatur	Min temperatur	At observation	Precipitation	Multi-d Accum	Snowfall	Snow depth	Observation period weather	Remarks	
24										
25										
26	45	24		0.45	1		5			
28	35	15	21	0.20	1		6			
	40.00	19.50	22.00	0.65		0.00	)			
	Save ch	anges	Error							

Jul 201	15 Stanley (STAI1)	: Closed: NO -	Closed by WFO:	NO Save changes		📀 Closeout	c	ursor options:	Ф ()	tab∜ return⇒
Day	Max temperatur	Min temperatur	At observation	Precipitation	Multi-d Accum	Snowfall	Snow depth	Observation period weather		Remarks
1	40	23	24	0.76	1	3.0	7			AM min 23
2	41	22	25	0.41	1	1.5	6			
3				Errors					X	
4				<b></b>	-					
5	Save cha	nges Err	or	Element	Error					
6				🗆 day: 1						
7				TN	23 m	ust be less t	than or equa	l to previous day's TA:	21	
8										
9								OK		
10										

# Imagen A

*Imagen A:* Indica un error en la temperatura mínima. Este indicador de error muestra error dentro del mes o buscar desde el mes previo.



WxCo	der SuperForm	2.1r 🛛 🥏 Reloa	d 2015	v Jul	✓ Stank	ey		<ul> <li>Next Statio</li> </ul>	n »		
Jul 20	15 – Stanley (S	TAI1) : Close	d: NO Closed	by WFO: NO	Save changes		Closeout		cursor options:	() tab⇒_ return ≎	⊖ tab∜ return⇒
Day	Max temperatu	Min temperatu	At observation	Precipitation	Multi-d Accum	Snowfall	Snow depth	Observation period weather	n	Remarks	
6											
7				An error	occurre	d.		5	<		
8				Change	a have a	at hoon	anuad				
9				Change	es nave n	ot been	saved.				
10	Save c	hanges	Error								
11						OK					
12											
13											
14											
15	61	31	- T.	45 0	)		1	0	0		
	47.3	33 24	.67	31.33 (	0.01			2.00			

# Imagen B

*Imagen B:* Indica dos opciones. Usted ha enviado su observación 30 minutos antes de lo estipulado o corrigió una observación luego de hacer "Closeout". Para corregir el error después de hacer "Closeout", llame a su WFO y pida que vuelva a abrir la forma. Luego oprima "Reload" haga su corrección.

WxCod	er SuperForm 2.1r	🤁 Reload 🛛	2015 🗸	Jul	✓ Sta	nley		✓ Next S	tation »			
Jul 201	5 – Stanley (STAI1)	: Closed: NO	Closed by WF	O: NO	Save chang	6	📀 Close	out	cursor options:	i (i) tab⇔ return 0	() tab∜	return⇒
Day	Max temperatur	Min temperat	At ui observ	atio	Precipitatio	n	Multi-d Accum	Snowfall	Snow depth	Observation period weather		
1	40	23	22		0.00		1	0.0	17			
2	41	22	25	_	0.01		1	2.0	0			
3				Err	ors				×			
4				Ele	ement		Error					
5 S	ave chang	ges Erro	r									
6			-		day: 1							
7				TA			must be gr	eater than	TN			
8												
9									ОК			
10												

Imagen C



*Imagen C*: Un error común que se corrige fácilmente. Esto también puede ocurrir con la temperatura alta.

Jul 201	15 – Stanley (STAI1	.) : Closed: NO	Closed by WFO	NO 🔰 S	ave changes		📀 Closeout		cursor options: (€) tab⇒ retur	rn∜ () tab∜ return⇒	
Day	Max temperatur	Min temperatur	At observation	Precipitat	ion	Multi-d Accum	Snowfall	Snow depth	Observation period weather	Remarks	
1	40	21	24				3.0	7			
2					Errors					2	×
3											٦
5	Save cha	nges Err	or		Eleme	nt	Error				Т
6					🖯 day	: 1					Т
7					PP		Precip	must be gi	iven with temperature, ev	ven if it is zero.	
8											
10										OK	
											-

Imagen D

*Imagen D*: Este error usualmente es resultado del olvido de entrar 0.00" de precipitación. Debe entrar cero o alguna precipitación antes de guardar los datos oprimiendo "Save changes".

WxCod	er SuperForm 2.	tr 🕴 🤕 Reload	2015	✓ λ/	Stank	ty		Viewt Station	10			
Jul 201	5 – Stanley (STA	11) : Closed	NO Closed	by WPO: NO 🔰 🕨 Sav	e changes		Close	out	cursor options:	o-muten ô dat 🔾 ô muten o-dat		
Day	Max temperatur	Min temperatur	At observation	Precipitation	Multi-di Accumi	Snowfall	Snow depth	Observation period weather		Remarks		
1	31	4	6	0.00	1	0.0	0			THIS TEST: to catch SF and SD errors w/r	rto PP	
2	34	6	6	0.20	1	2.0	3	Thunderstor	m			
3	35	6	9	0.09	1	9.0	14			Am min 10; CATCH more SD than SF?		
4	35	9	11	т	1	1.0	16					
5	30	11	11	0.10	1	1.0	19			Am min 12		
6	28	6	6	0.00	1	0.0	19				Closeout Error	
7	12	2	2	0.00	1	0.0	19	Confirmation N	eeded		closeout Entor	×
8	15	2	3	0.00	1	0.0	19					
9	28	3	3	0.00	1	0.0	20	Element	Error			
10	32	3	5	0.00	1	0.0	20	🗟 day: 11				
11	33	5	5	0.35	1	0.3	24	CE CE	Snow Death	invesced with low enoufall		
12	34	5	6	0.20	1	2.0	20	-	anon deput			
13	36	6	7	0.05	1	0.5	3	🖃 day: 20				
14	24	7	7	0.00	1	0.0	3	SF	Snow Depth	increased with low snowfall.		
15	16	0	1	0.00	1	0.0	3	SD	Snow Depth	increased with no precip reported.		
16	12	-2	0	0.00	1	0.0	3					
17	10	-3	-2	0.10	1	12.0	15					
18	8	-3	-2	0.10	1	1.0	25					
19	7	-7	-6	т	1	1.0	25					
20	7	-6	-6	0.00	1	0.0	30					
21	8	-6	-5	0.00	1	0.0	30					
22	9	-6	-5	м	1	м	м				Cancel	Confirm
23	9	-7	-6	M	1	M	м					

Imagen E



*Imagen E:* Un indicador de confirmación le pide que confirme su entrada de datos. En este ejemplo, la Profundidad de la nieve y la nevada necesitan revisión. Verifique los errores y corrija si es necesario y oprima "Save changes."

WxCoder	r SuperForm 2.1r	2 Reload	015 🖌 🕽	ul 💌 Stanley		✓ Ne	t Station »			
Jul 2015	– Stanley (STAI1) :	Closed: NO	Closed by WFO: NO	Save changes	0	Closeout	cursor	options: (€) tab⇔ return∛	() tab∜ retu	(T)=\$
Day	Max temperatur	Min temperatu	At observation	Precipitation	Multi-d Accum	Snowfall	Snow depth	Observation period weather		Remarks
1	31	м	М	0.00	1	0.0	20			
2	32	27	29	0.31	1	0.0	20	Confirmation Nee	ded	Closeout Error ×
3	33	29	31	0.00	1	0.0	19			
4	36	30	30	0.16	1	0.0	18	Element	Error	
5	46	30	34	0.00	1	0.0	18			
6	52	31	33	0.00	1	0.0	17	🗄 day: 1		
7	44	32	м	0.00	1	0.0	16	SF	Snow Dep	th increased with low snowfall.
8	48	30	30	0.00	1	0.0	14			
9	42	30	41	0.00	1	0.0	12			And Advertised
10	41	31	33	0.00	1	0.0	12			Cancei Confirm
11	44	24	26	0.00	1	0.0	11			
12	46	26 V		ooks at last o	lav of	past m	onth fo	or temps, Sno	w fall, a	and Snow Depth
13	47	24			, 51	pasein		in terripe, one		a cheft bepan

#### Imagen F

*Imagen F:* Este indicador de confirmación verifica su reporte de nieve buscando el último día del mes previo. Verifique el error y corrija si es necesario, y confirme. Si es un error legítimo, oprima "Cancel" en el indicador de "Confirmation Needed", haga las correcciones y oprima en "Save Changes".



Imagen G



*Imagen G:* Este error indica dos correcciones. La primera es una entrada de días sin datos entrados y la segunda indica datos de lluvia no entrados cuando se anotó precipitación

# Apéndice B:

Ejemplos de entrada de datos diarios WC3 en teléfonos inteligentes. Tiene la capacidad de entrar observaciones de temperatura y precipitación rápidamente vía teléfono inteligente. Simplemente acceda a wxcoder.org, seleccione "Daily Form" y reporte sus datos de temperatura y precipitación. Ejemplos:

Blackfoot Fire Department Date and time of observation Date 2015-04-21 Time 8 AM 3 30 • Type of observation daily (24 hr values/totals) • Correction? 0.00 xxx in 1 • days Snowfall 0.0 xxin 47 x*F Precipitation 0.00 xxx in 0.00 xxxx in	VxCoder 📃	WxCoder		WxCoder	
Blackfoot Fire Department Date and time of observation Date 2015-04-21 Time 8 AM 30 Type of observation daily (24 hr values/totals) Correction? 0.00 xxx h Precipitation Damaging		Air Tomosoture		Multi-day Accumu	lation
Date and time of observation   Date   2015-04-21   Time   B AM   30   Type of observation   alally (24 hr values/totals)   Correction?   0.00   xxxx   0.00   xxxx   Damaging	Blackfoot Fire	Air remperature		1	• days
Date and time of observation         Date         2015-04-21         Time         8 AM         00         trime         8 AM         00         trime         00         ally (24 hr valuestotals)         0.00         0.00         n         0.00         xxxx         Precipitation         0.00         n         0.00         xxx         Damaging		Max temperatu	re	Snowfall	
Date and time of observation   Date   Date   2015-04-21   Time   8 AM   30   Type of observation   daily (24 hr valuestotals)   Correction?   0.00   x.xx   0.00   x.xx   Damaging	Jepartment	65	x °F	0.0	x.x in
Date         2015-04-21         Time         8 AM         30         Type of observation         daily (24 hr values/totals)         Correction?         0.00         0.00         x.xx         Damaging	Date and time of observation	Min temperatur	re	Snow depth	
Unit       2015-04-21         Time       8 AM         8 AM       30         Type of observation       47         daily (24 hr valueshotals)       •         Correction?       •         0.00       x.xx         0.00       x.xx         •       •<	Date	38	x °F	d	x in
Ime       8 AM       30       • </td <td>2015-04-21</td> <td>At observation</td> <td></td> <td>м</td> <td></td>	2015-04-21	At observation		м	
8 AM       30       •         Type of observation       •         daily (24 hr values/totals)       •         Correction?       •         0.00       x.xx         0.00       x.xx         •       Ice pellets         •       •         •	Time	47	x °F		
Type of observation daily (24 hr values totals) • Correction? 0.00 x.xx 0.00 x.xx 0	8 AM • 30 •		_	Weather	
daily (24 hr valuestotals)       •       Fog       (check         Correction?       0.00       x.xx       in         0.00       in       in       occurre         0.00       in       occurre       occurre         0.00       in<	Type of observation			Cheanvation pario	d weather
Correction?	daily (24 hr values/totals)	Precipitation		• Fog	(check
any commentation of the second secon	Correction?	Precipitation		• 🗆 Hail	for
		0.00	XXX	Ice pellets	any occurrer
			in 👻	Damaging	
		C	$\supset$		D

# Forma de Entrada de datos diarios:







La opción de "View it" le permite ver la observación completada y cómo se ve su observación cuando se codifica para transmisión nacional.

"View it":

xCoder		WxCoder		WxCoder
Observa Blackfoo	tion for t Fire	temperature At observation	47 degrees F	WxCoder #17302615 Observation
Departm	ent, ID	Precipitation	0.00 inch	Remarks
🖋 Add correctio	n	Multi-day Accumulation	No	No remark
Time of	Apr 21, 2015 at	Snowfall	0.0 inch	Encoded
Observation	8:30AM	Snow depth	0 inch	Encoded
Time of Submission	Apr 21, 2015 at 4:15PM	Precipitation		SRU555 KPIH 212225
Time of	UTC	Occurrence		WxCoder
Transmission to NWS		Observation		.A BKFI1 150421 M DH0830/TX 65/TN 38/TA 47/PP 0.00 .A1 SF 0.0/SD 0/DC1504211615
Max	65 degrees F	weather		
temperature		Entered by	wfopih - ADMIN	

