

Cooperative Extension Service

July 10, 2026

First Week of Harvest Sampling Project

They say you learn more from failures than successes. Last year I was caught off guard and only successfully sampled once at some vineyards in the south before they were harvested. July?! Who pick grapes in July?! I was still getting my desert sea legs.

On the next two pages you'll find your New Mexico Harvest Sampling data. At our peak last year we ran 13 samples. This year we're at 15 samples on week one and will be ramping up to 35 as central and northern New Mexico vineyards go through veraison. We hope this data is not only useful to you in the short term in determining when to pick or adjusting your fermentation health regime, but can also be a resource in the long term to compare yearly trends.

As this is only our second year we'd welcome suggestions for readability and relevance. The sampling data will be published weekly and supplemented with more traditional newsletter articles.



Classifieds
Buy. Sell. Trade.



Malbec going through veraison at Fabian Garcia in Las Cruces (left). This year we kept the leafhoppers at bay so it'll be fun (the scientist type of fun) to see how the malbec ripens compared to last year.

Cooperative Extension Service

July 10, 2026

7/07/26 New Mexico Grape Harvest Sampling Data

Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Alamogordo	0.65	15.2	3	9.6	219
Deming	0.53	7.3	2.46	>22.5	255
Las Cruces N.	0.61	4.6	2.45	>22.5	331
Las Cruces S.	0.52	8.8	2.65	17.97	273
Chardonnay					
Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Deming	0.65	8.5	2.75	19.88	317
Mesilla Valley	0.9	10.9	3.02	15.08	265
Malbec					
Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Las Cruces	1.08	7.5	2.61	>22.5	306
Malvasia					
Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Las Cruces (SP)	1.46	12.4	2.73	13.89	97
Las Cruces (T)	1.25	11.4	2.78	16.36	117

Sample Notes

Las Cruces (SP)=Sprawl

Las Cruces (T)=Tucked

This is part of a study examining training styles for grapes in New Mexico. Are tucked vines more prone to sunburn? Does ripeness or other wine quality related parameters change depending on training style? Or do practical considerations like labor cost trump everything else?

Cooperative Extension Service

July 10, 2026

7/07/26 New Mexico Grape Harvest Sampling Data

	Mourvedre				
Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Las Cruces	0.98	11.6	2.7	17.12	291
Mesilla Valley	1.06	8.4	2.6	22.18	208
	Tempranillo				
Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Deming	0.91	10.3	2.7	16.99	169
Las Cruces	1.34	13.4	3.07	9.5	153
	Zinfandel				
Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Alamogordo	1.31	12.8	2.92	11.3	180
Las Cruces	1.38	7.8	2.72	>22.5	148

Analysis Methods and Notes

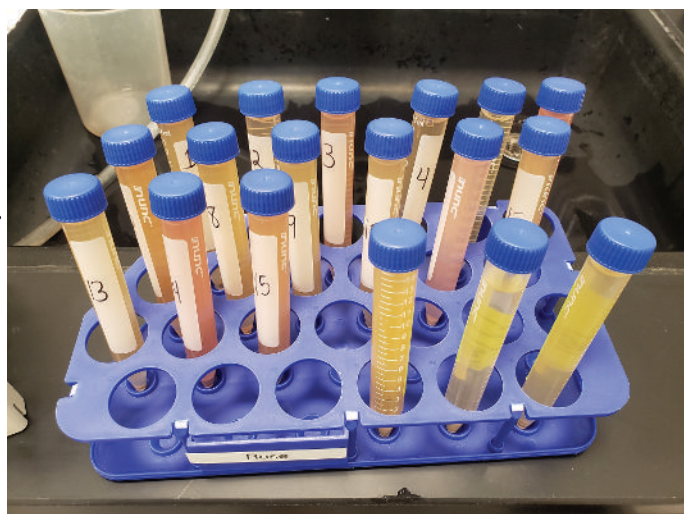
Each sample represents a minimum of 100 berries. Berry samples are non-destructive, and slightly optimistic compared to cluster samples but are typically within one brix of true levels.

Brix: via Refractometer. Ripeness and predictor of alcohol. The "ideal" is determined by the style desired.

pH: pH meter. Microbial stability. Under 3.65 pH is ideal but not always achievable.

TA: Autotitrator. Perceived sourness (taste). Match with wine style (especially sugar level).

YAN: UV-VIS. Predictor of fermentation heat. Most research says 250-350 ppm is ideal.



Cooperative Extension Service

July 10, 2026



Veraison is the second best time to do tissue sampling (bloom being the best time as it gives you time to make in season adjustments). If you're interested in having your vines sampled close to veraison, contact Geraldine and myself.

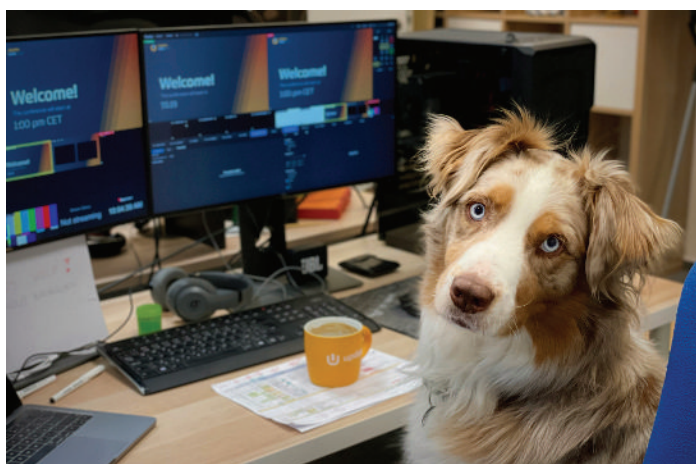


To learn more about veraison tissue sampling, peruse this excellent publication from Washington State University ([click anywhere on this sentence](#)). Veraison in reds is obvious but with whites you're often better off doing the squeeze test. Exposure, or lack of, can also create large color differences in white as shown bottom left. Too much exposure, in fact, can lead to sunburn shown bottom right.

Cooperative Extension Service

July 10, 2026

Sometimes you grow trees in the vineyard (right). We certainly aren't perfect growers and as we approach the madness of harvest when there won't be any time for reflection, it can be worth looking back at your season and determining what went well and what didn't. Where are you strong and where do you need help?



Upcoming Events

- **8/11 or 8/12: Regional Meeting at Vivac Winery**
 - 430-6pm. Come discuss the growing season with your neighbors.
- **8/13. Los Lunas Field Day**
 - 9am-1pm. Come learn from NMSU experts in a variety of fields.
- **8/20. Los Lunas IPM Workshop**
 - 9am-1pm. Learn all about integrated pest management with Dr. Joanna Bloese.
- **9/5-9/7. Harvest Wine and Music Festival.**
 - Fairgrounds, Las Cruces and Balloon Fiesta Park, Albuquerque.

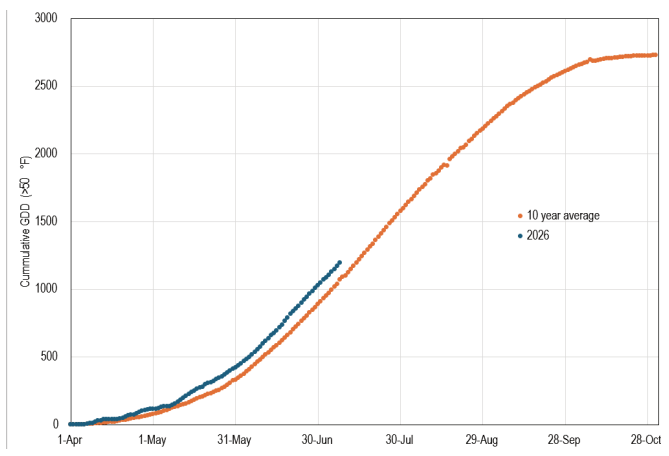
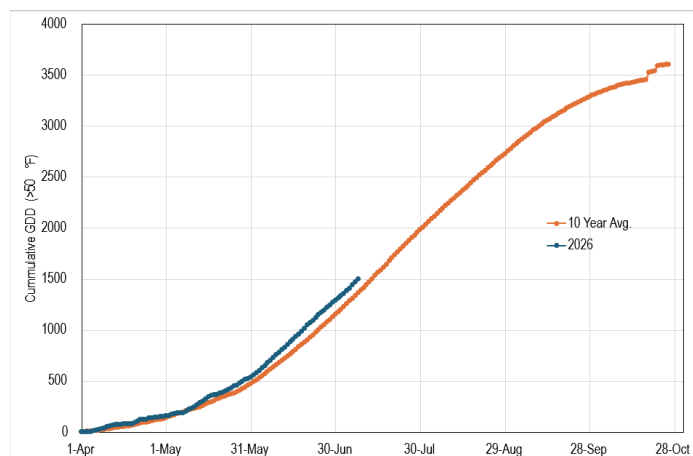
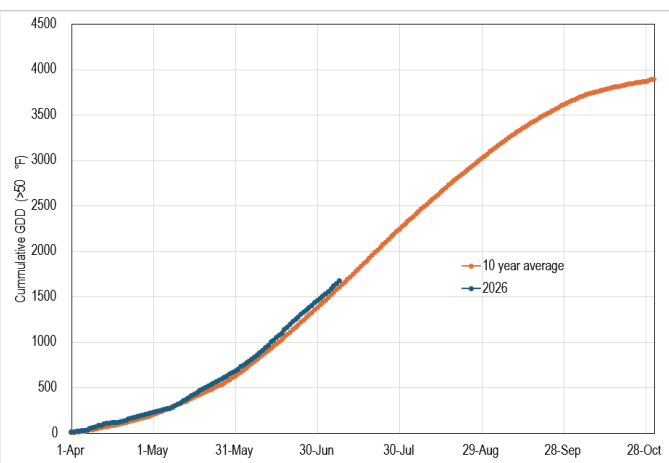
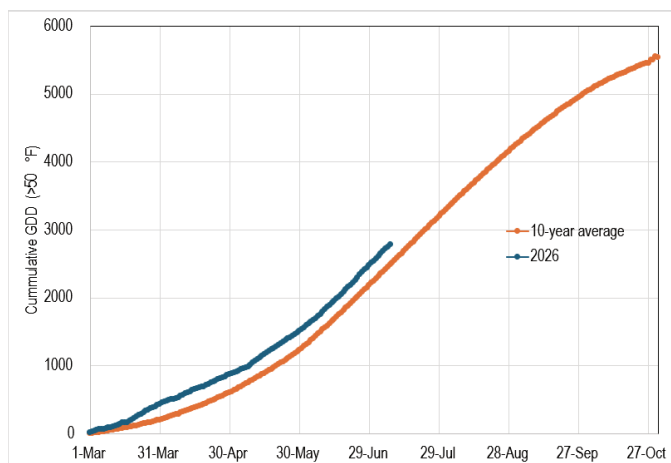
Virtual Office Hours

Unless otherwise noted,
every Monday, 2-3pm.

<https://nmsu.zoom.us/j/82042824719>
Or dial in, 253-215-8782.

You're encouraged to bring any and all questions, photos, epiphanies, etc.

Growing Degree Day Comparison



These numbers were taken from ZiaMet, a state wide collection of weather stations. Do you know which station is the closest to your growing site? Check it at: weather.nmsu.edu/ziamet/



Cooperative Extension Service

July 10, 2026

Primera semana del muestreo de cosecha

Dicen que se aprende más de los fracasos que de los éxitos. El año pasado me tomó por sorpresa la temporada de cosecha y solo logré muestrear con éxito una vez en algunos viñedos del sur antes de que fueran cosechados. ¿¡Julio!?! ¿Quién cosecha uvas en julio? Aún estaba adaptándome a las particularidades del desierto. En las dos páginas siguientes encontrarán los datos de nuestro Proyecto de Muestreo de Cosecha de Nuevo México. El año pasado, en nuestro punto máximo, analizamos 13 muestras. Este año comenzamos la primera semana con 15 muestras y esperamos aumentar hasta aproximadamente 35 a medida que los viñedos del centro y norte de Nuevo México entren en envero.

Esperamos que esta información les resulte útil, no solo a corto plazo para ayudar a decidir el momento de la cosecha o realizar ajustes en el manejo de la fermentación, sino también como un recurso a largo plazo para comparar las tendencias entre diferentes años. Como este es apenas nuestro segundo año realizando este proyecto, agradecemos cualquier sugerencia que mejore la claridad, utilidad o relevancia de los datos. Los resultados del muestreo se publicarán semanalmente y estarán acompañados de artículos técnicos más tradicionales en este boletín.



Classifieds
Buy. Sell. Trade.

Malbec en envero en la Estación Experimental Fabian Garcia, en Las Cruces (izquierda). Este año logramos mantener bajo control a los saltahojas, por lo que será interesante (del tipo de diversión que disfrutaban los científicos) comparar cómo madura el Malbec respecto al año pasado.

Cooperative Extension Service

July 10, 2026

7/07/26 New Mexico Grape Harvest Sampling Data

Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Alamogordo	0.65	15.2	3	9.6	219
Deming	0.53	7.3	2.46	>22.5	255
Las Cruces N.	0.61	4.6	2.45	>22.5	331
Las Cruces S.	0.52	8.8	2.65	17.97	273
Chardonnay					
Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Deming	0.65	8.5	2.75	19.88	317
Mesilla Valley	0.9	10.9	3.02	15.08	265
Malbec					
Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Las Cruces	1.08	7.5	2.61	>22.5	306
Malvasia					
Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Las Cruces (SP)	1.46	12.4	2.73	13.89	97
Las Cruces (T)	1.25	11.4	2.78	16.36	117

Notas sobre el muestreo

Las Cruces (SP)= Sprawl

Las Cruces (T)= Sistema posicionado

¿Son los sistemas posicionados más propensos al daño por quemaduras solares? ¿Cambian la madurez u otros parámetros relacionados? ¿O terminan siendo factores prácticos, como el costo de la mano de obra, los que tienen mayor impacto?

Cooperative Extension Service

July 10, 2026

7/07/26 - Datos de Muestreo de Cosecha en NM

	Mourvedre				
Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Las Cruces	0.98	11.6	2.7	17.12	291
Mesilla Valley	1.06	8.4	2.6	22.18	208
	Tempranillo				
Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Deming	0.91	10.3	2.7	16.99	169
Las Cruces	1.34	13.4	3.07	9.5	153
	Zinfandel				
Location	Berry Weights (grams)	Brix	pH	TA (g/L)	YAN (ppm)
Alamogordo	1.31	12.8	2.92	11.3	180
Las Cruces	1.38	7.8	2.72	>22.5	148

Métodos de análisis y notas

Cada muestra representa un mínimo de 100 bayas. Las muestras de bayas son un método no destructivo y tienden a ofrecer valores ligeramente superiores en comparación con las muestras de racimos, aunque la diferencia suele ser de 1 °Brix respecto al valor real.

Brix: determinado mediante refractómetro. Indica el grado de madurez y permite estimar el contenido potencial de alcohol.

pH: medido con potenciómetro. Es un indicador importante de la estabilidad microbiológica. Un pH inferior a 3.65 es generalmente deseable, aunque no siempre es posible alcanzarlo.

TA: determinada mediante autotitulador. Está relacionada con la percepción de acidez en boca.

YAN: determinado mediante espectrofotometría UV-Vis. Es un indicador de la salud de la fermentación. La mayoría de los estudios sugieren que un rango entre 250 y 350 ppm es óptimo.

Cooperative Extension Service

July 10, 2026



El envero es el segundo mejor momento para realizar análisis nutricionales del tejido vegetal (siendo la floración el momento ideal, ya que permite hacer correcciones durante la misma temporada). Si les interesa realizar un muestreo de tejido cerca del envero, no duden en ponerse en contacto con Geraldine o conmigo.

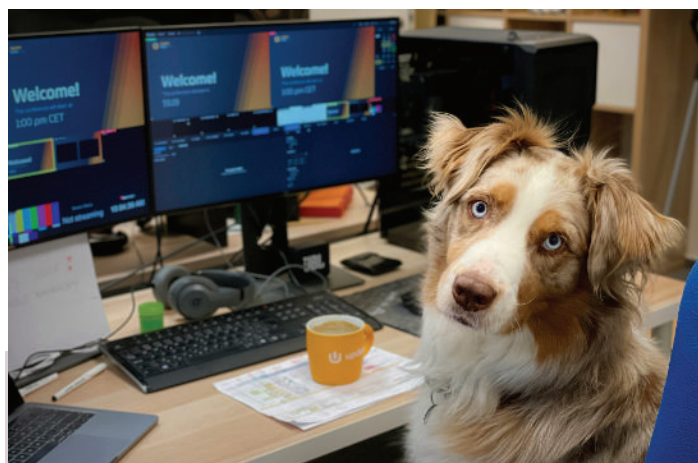


Para obtener más información sobre el muestreo de tejidos en envero, les recomendamos esta excelente publicación de la Universidad Estatal de Washington (haga clic en cualquier parte de esta frase). El envero en variedades tintas es fácil de identificar visualmente, pero en las variedades blancas suele ser más confiable utilizar la prueba de presión (squeeze test). Además, la exposición al sol (o la falta de ella) puede provocar diferencias importantes en la coloración de las uvas blancas, como se muestra en la imagen inferior izquierda. Un exceso de exposición, por otro lado, puede causar quemaduras por sol, como se observa en la imagen inferior derecha.

Cooperative Extension Service

July 10, 2026

A veces también terminamos cultivando árboles en el viñedo (foto derecha). Ninguno de nosotros es un productor perfecto y, al acercarnos al período de cosecha (cuando habrá poco tiempo para reflexionar), vale la pena mirar hacia atrás y evaluar qué salió bien y qué podría mejorarse. ¿Cuáles fueron sus fortalezas esta temporada? ¿En qué aspectos necesitan apoyo?



Horario de oficina virtual

A menos que indiquemos lo contrario, cada Lunes de 2-3pm por zoom:

<https://nmsu.zoom.us/j/82042824719> ○ llamando al 253-215-8782.

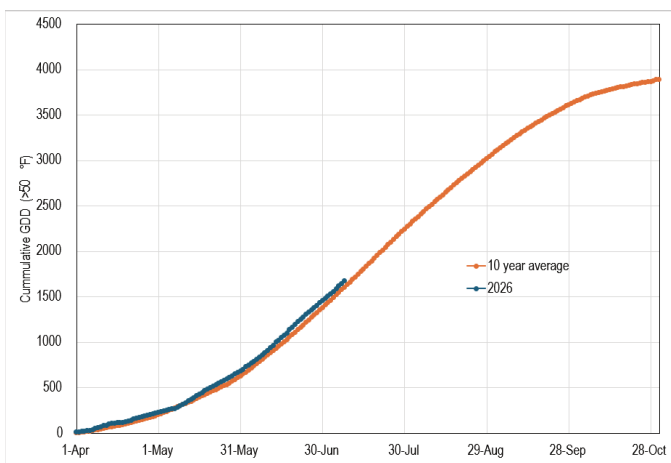
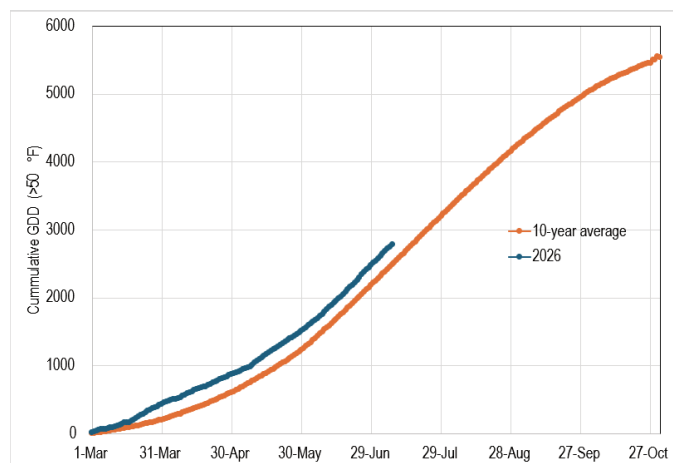
Todas las fotos y dudas son bienvenidas!



Próximos eventos

- **8/11 or 8/12: Reunión regional en Vivac**
 - 430-6pm. Vengan a conversar con otros productores sobre cómo va la temporada
- **8/13. Los Lunas Field Day**
 - 9am-1pm. Aprenda junto a especialistas de NMSU en diversas áreas.
- **8/20. Los Lunas IPM Workshop**
 - 9am-1pm. Taller de manejo integrado de plagas con la Dra. Joanna Bloese.
- **9/5-9/7. Harvest Wine and Music Festival.**
 - En los Fairgrounds de Las Cruces y el Balloon Fiesta Park en Albuquerque.

Comparación de grados-día de crecimiento (GDD)

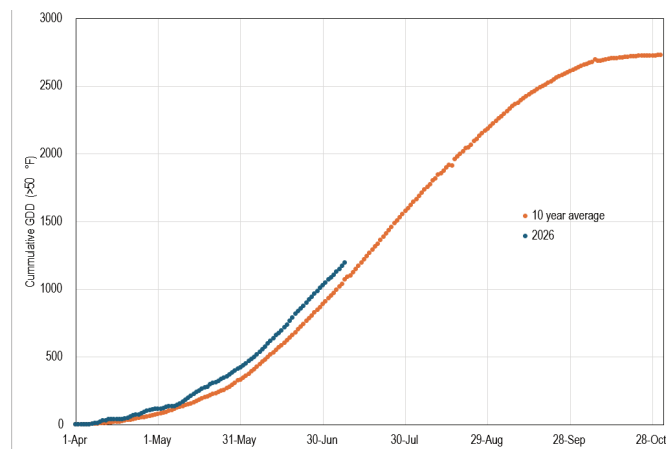
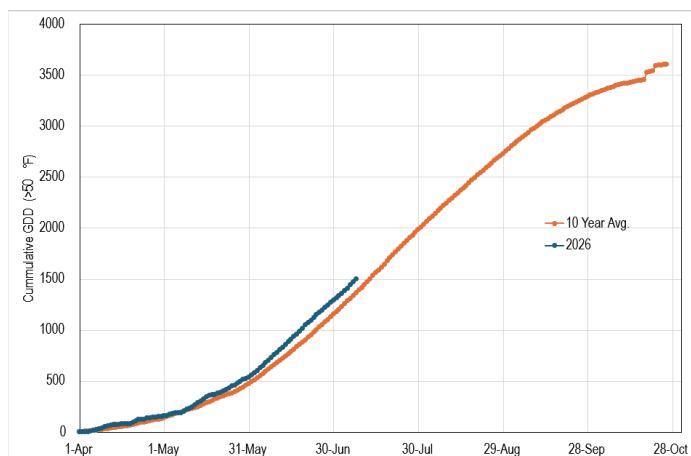


Las Cruces, 3/1-7/08 Growing Degree Days

GDDs, 2026: 2788
 GDDs, 10 year avg.: 2485
 Rainfall 3/1-7/08/26: 3.00"
 Rainfall 3/1-7/08/25: 1.06"

Los Lunas: 4/1-7/08 Growing Degree Days

GDDs, 2026: 1671
 GDDs, 10 year avg.: 1603
 Rainfall 4/1-7/08/26: 1.05"
 Rainfall 4/1-7/08/25: 2.15"



Farmington: 4/1-7/08 Growing Degree Days

GDDs, 2026: 1502
 GDDs, 10 year avg.: 1364
 Rainfall 4/1-7/08/26: 0.97"
 Rainfall 4/1-7/08/25: 1.85"

Alcalde: 4/1-7/08 Growing Degree Days

GDDs, 2026: 1197
 GDDs, 10 year avg.: 1071
 Rainfall 4/1-7/08/26: 3.11"
 Rainfall 4/1-7/08/25: 3.70"

Estos datos fueron obtenidos de ZiaMet, la red estatal de estaciones meteorológicas de Nuevo México ¿Sabe cuál es la estación meteorológica más cercana a su viñedo? Comprueballo en: weather.nmsu.edu/ziamet/

