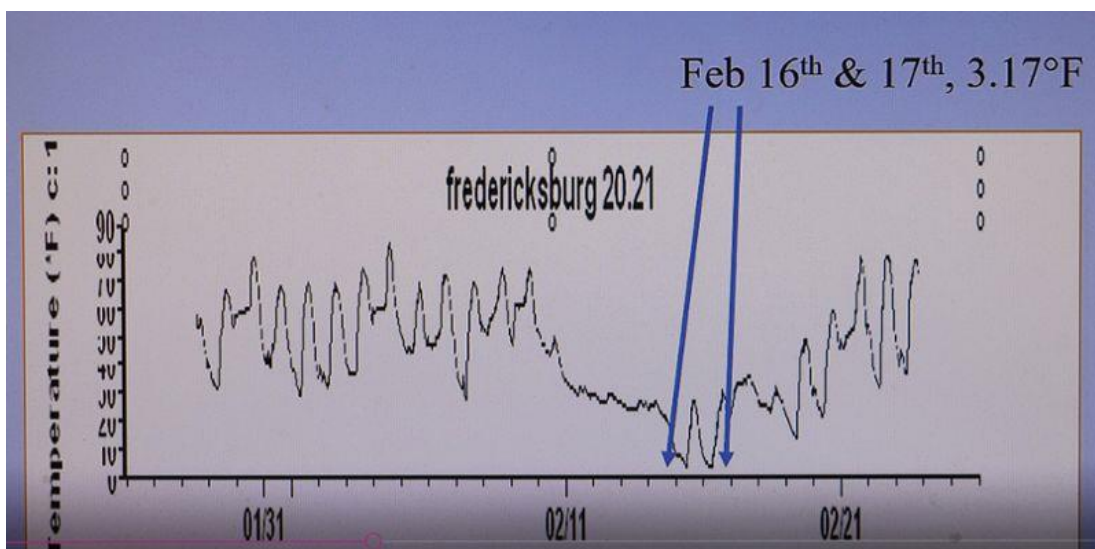


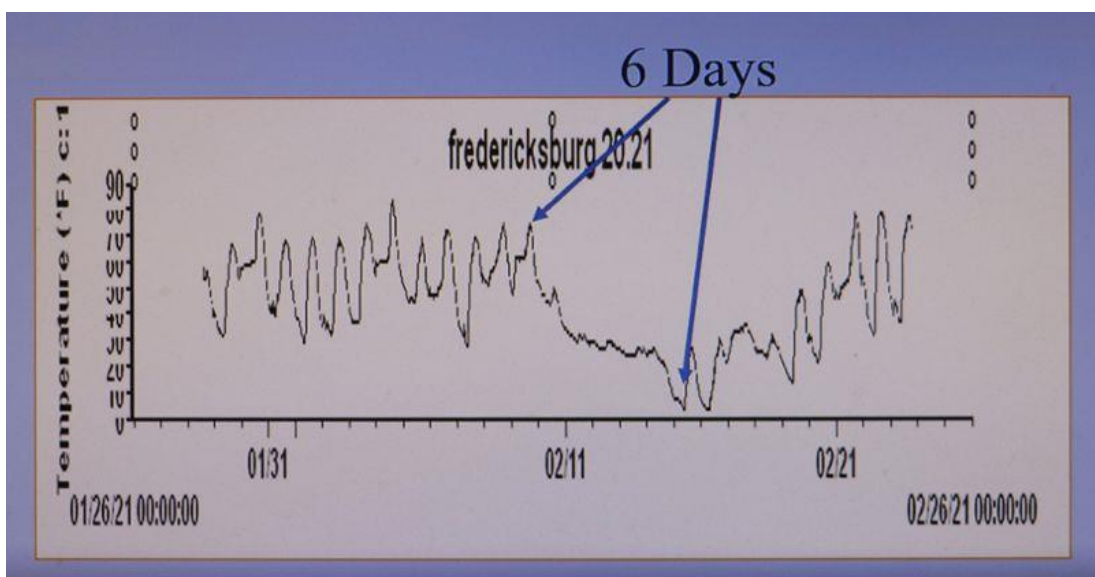
VORST: Wijngaarden in Texas toch niet zo getroffen door sterke vriestemperaturen

Texas, niet onmiddellijk een streek die wij hier associëren met wijn, herbergt 471 wijnmakerijen en meer dan 5.000 hectare druiven. Het heeft vijf verschillende druiventeeltgebieden, die zich uitstrekken van de Gulf Coast tot de High Plains en Noord-Texas, evenals het Hill Country rond Fredericksburg en West-Texas ten noorden van de Rio Grande. Weersystemen die één regio treffen, zijn doorgaans niet van invloed op alle regio's; Orkanen volgen bijvoorbeeld vaak een traject langs de Gulf Coast en vorstgebeurtenissen blijven in de High Plains en Noord-Texas.

Het koude weer dat vanaf 9 februari over Texas neerdaalde, was echter enigszins uniek omdat het de hele staat in de loop van een week tot tien dagen trof. De laatste keer dat een dergelijke vrieskoude de staat had getroffen, was in 1989. Omdat de schade voor wijngaarden mogelijk zo groot was, heeft het wijnbouwvoorlichtingsteam van Texas A&M Agrilife een twee uur durend webinar samengesteld, genaamd 'Texas Winegrowers Freeze Recovery' op vrijdag 26 februari werd dat door meer dan 300 mensen bezocht.



In de nachten van 16 en 17 februari 2021 daalde de temperatuur in Fredericksburg, Texas tot een dieptepunt van 3,17 °F (= -16°C !), maar telers hebben tot dusver geen grote schade aan hun wijnstokken gezien.



Deze grafiek toont de reden waarom zeer koude temperaturen op 16 en 17 februari 2021 de wijnstokken in Fredericksburg, Texas, niet significant hebben beschadigd. De blauwe pijlen tonen de temperatuurdaling in de zes dagen tussen 9 en 16 februari.

Die periode was voldoende lang genoeg om de wijnstokken te laten acclimatiseren en daardoor te ontsnappen aan de ernstige koude temperatuurschade.

Deze winter registreerde Fredericksburg 83,67 °F (28,7 °C) op 4 februari en 74,53 °F (23,6 °C) op 5 februari. In de nacht van 16 op 17 februari daalde de temperatuur tot 3,17 °F (-16,0 °C) wat niet meer gebeurd was sinds 2011. Waarom niet? Kamas, wijnbouwer uit Fredericksburg, plaatste een temperatuurgrafiek die liet zien dat de temperatuur langzaam daalde tussen 9 februari en 15 februari. De temperatuur was 32 °F (0 °C) op 11 februari en bleef rond 20 °F (-6 °C) tot 14 februari. Dit was, zei Kamas, een voorbeeld van het opnieuw acclimatiseren van wijnstokken. , wat hen hielp om de zeer lage temperaturen half februari aan te kunnen.

Wat kan een teler verwachten als de wijnstokken zijn beschadigd? De eerste aanwijzing, zei Kamas, is ``lethargische of sporadische knopbreuk'', en beschadigd weefsel kan beginnen in te storten. Dit jaar heeft hij meer schade gezien aan oudere Syrah-wijnstokken dan aan Syrah die in 2020 werd geplant.

Samenvattend merkte Kamas op dat de winterhardheid van toppen varieert tussen groeiregio's, variëteit en gedurende de rustperiode, en het kan ook afhangen van de hoeveelheid geaccumuleerde koolhydraatreserves in de wijnstok.

Hieruit kunnen we voorzichtig concluderen dat wintervorst, vooral dramatisch kan zijn voor de wijnstokken indien die voornamelijk plots optreedt. In gevallen zoals Texas waar de vorst geleidelijk intreedt over een periode van meerdere dagen is de schade aanzienlijk minder.

(Zo ...bij deze hebben we in 5 minuten nu al meer bijgeleerd dan in het hele InnoFrost-webinar van afgelopen maand 😊)