

INFORME DEL MES DE OCTUBRE-2013

1. CLIMATOLOGIA

1.1 TEMPERATURA

En el mes de Octubre, el dato de temperatura media en la zona objeto de estudio ha sido de 14 °C, como se puede observar en la tabla y gráficos abajo indicados, está entre los valores más altos de los registrados en las últimas campañas.

En lo que a temperaturas máximas se refiere, los valores extremos se registraron en las estaciones de Aldeanueva del Codonal (27,38 °C) y Rueda (26,7 °C) el día 17 de Octubre, pero es importante destacar que también se sucedieron varios días al principio del mes de temperaturas comprendidas entre 23 y 25 °C. Estas altas temperaturas para la época, acompañadas de las lluvias acaecidas durante esos mismos días, hicieron que la humedad relativa durante todo el día fuera muy elevada dándose así las condiciones idóneas para el desarrollo del hongo de la podredumbre gris (*Botrytis cinerea* Pers).

Las temperaturas mínimas han diferido bastante a lo largo del mes, ya que los primeros días rondaron los 15 °C y al finalizar el mes se registraron valores muy bajos, principalmente los días 30 y 31, con valores inferiores a 2 °C, incluso se han registrado valores negativos en Aldeanueva del Codonal el día 31 (- 0,73 °C).

Se muestra a continuación una tabla con las temperaturas medias registradas (°C), en el mes de Octubre, en las diferentes estaciones desde la campaña 2006 a la actualidad.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Aldeanueva del Codonal	14,66	11,77	11,26	14,46	11,49	14,09	12,55	13,74
La Seca 1	14,81	12,48	11,72	14,75	12,07	14,64	13,03	14,04
La Seca 2	14,80	12,47	11,72	14,80	12,10	14,53	13,05	14,08
Rueda	14,73	12,28	11,51	14,77	12,05	14,21	13,07	14,19
Villanueva de Duero	14,72	12,49	11,81	14,80	12,07	14,74	12,94	13,95
promedio estaciones	14,74	12,30	11,61	14,72	11,95	14,44	12,93	14,00

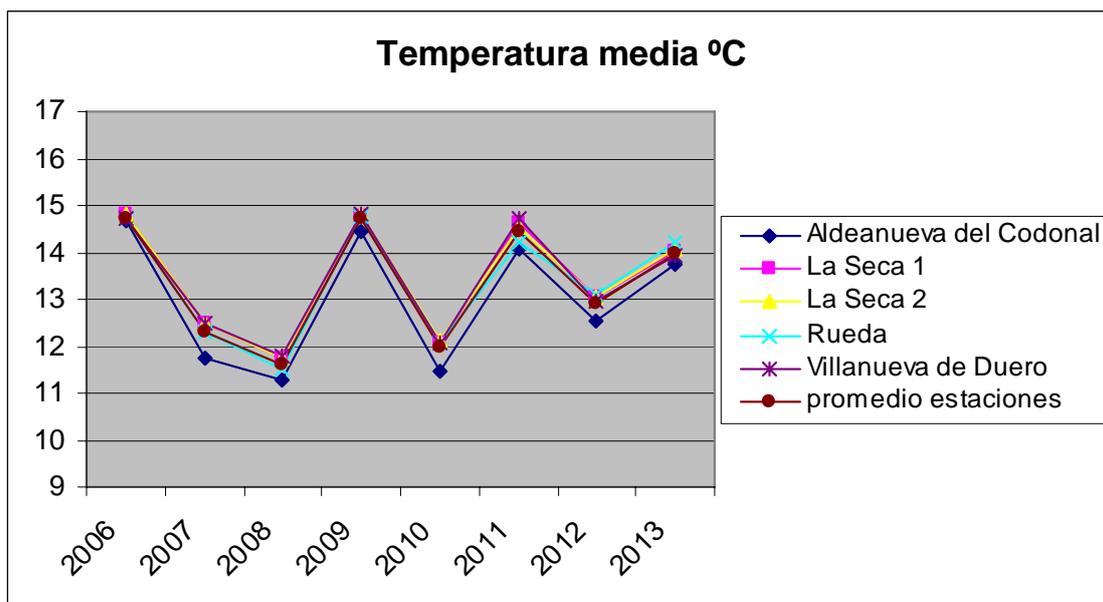


Gráfico 1. Temperaturas medias Histórico 2006-2013

1.2 PRECIPITACIONES

Octubre ha sido también un mes bastante lluvioso, siendo el dato medio de las precipitaciones registradas en las cinco estaciones meteorológicas de 57,18 litros/m², pudiendo considerarse un mes de octubre más lluvioso que la media, debiendo tenerse en cuenta que en otras campañas la vendimia estaba prácticamente terminada en el mes de Octubre mientras que en ésta la vendimia se ha alargado prácticamente durante todo el mes.

Tal y como se puede observar en la tabla de abajo, ha habido años que se han registrado mayores precipitaciones, por ejemplo el pasado, más de 74 litros/m²; aun así, el dato de la presente campaña es bastante superior que los datos registrados en campañas como la de 2011 (14,98 litros/m²).

Las lluvias se han repartido en dos periodos, los primeros días de Octubre se registraron casi la mitad de las precipitaciones caídas en todo el mes, este hecho unido a las lluvias acaecidas durante los últimos días de Septiembre, provocó que se ralentizara o incluso se parara en algún caso la vendimia durante unos días debido a que las parcelas estaban saturadas de agua y en alguna de ellas no se podía entrar a vendimiar. Este hecho acrecentó el problema sanitario, mostrando en algunos viñedos,

principalmente en los menos aireados, las primeras contaminaciones por podredumbre gris (*Botrytis cinerea* Pers).

El resto de las precipitaciones se registraron entre los días 22 y 26 de Octubre, afectando ya en mucha menor medida a la recolección de la uva, dado las pocas parcelas que quedaban sin vendimiar.

En la siguiente tabla se muestran los datos de las precipitaciones acumuladas (mm) durante el mes de Octubre en las diferentes campañas.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Aldeanueva del Codonal	66,00	60,20	93,40	22,90	30,20	12,10	38,30	57,30
La Seca 1	67,10	39,70	62,10	28,60	27,40	15,30	85,70	59,60
La Seca 2	74,70	38,30	63,09	23,30	23,60	15,80	83,10	60,40
Rueda	72,40	38,90	74,90	37,10	31,20	19,20	86,70	50,90
Villanueva de Duero	82,70	41,00	67,90	32,90	24,40	12,50	77,50	57,70
promedio estaciones	72,58	43,62	72,28	28,96	27,36	14,98	74,26	57,18

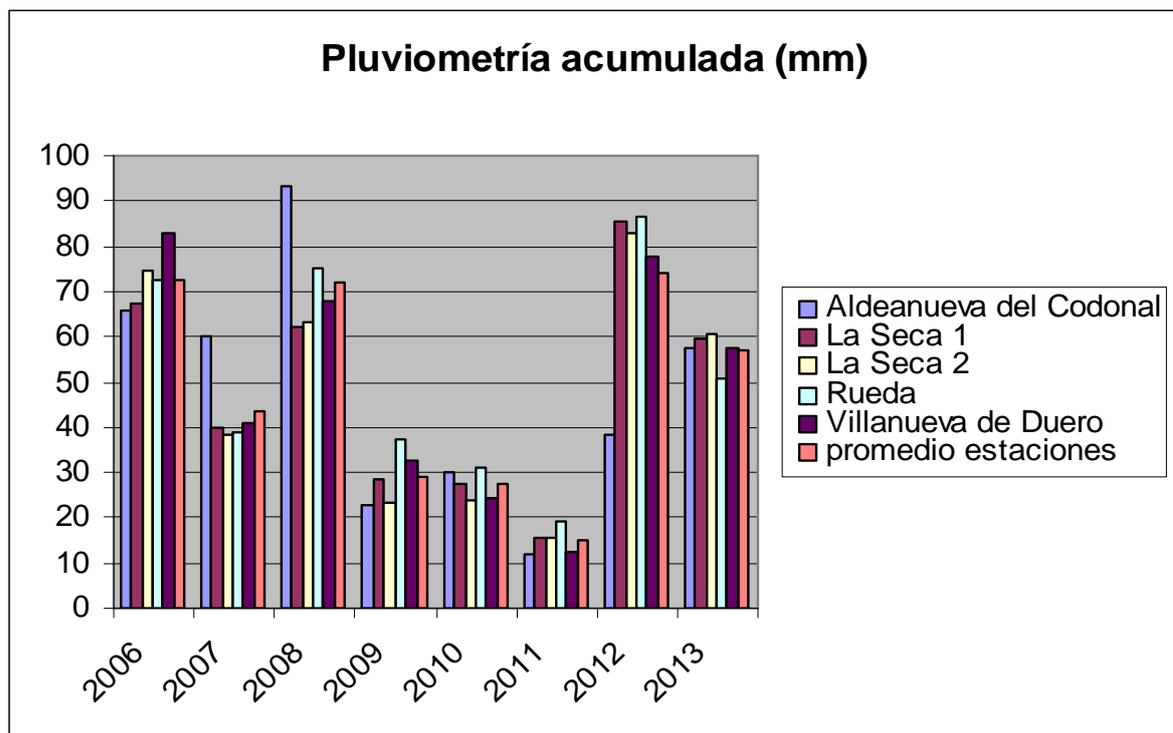


Gráfico 2: Pluviometría acumulada Histórico 2006-2013

Para finalizar se hace una comparativa de las precipitaciones registradas durante el mes de Octubre de la presente campaña con los datos de campañas anteriores y con el promedio de las campañas 2006-2012.

Campaña	Pluviometría acumulada (mm)
2006	72,58
2007	43,62
2008	72,28
2009	28,96
2010	27,36
2011	14,98
2012	74,26
2013	57,18
prom (06-12)	47,72

Como se puede observar, el dato de las precipitaciones registradas durante el pasado mes de Octubre (57,18 litros/m²), pese a no ser de los más altos de las últimas ocho campañas, si que es mayor que el valor promedio de la campañas 2006-2012, (47,72 litros/m²).

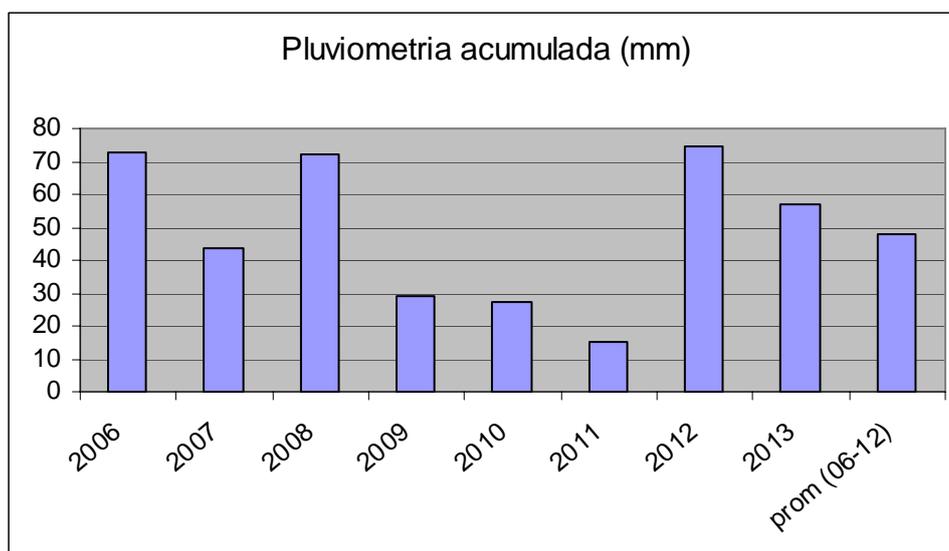


Gráfico 3. Pluviometría acumulada promedio

1.3 VIENTO

Al igual que sucediese en meses anteriores, en Octubre no se han registrado en la zona que abarca la DO Rueda velocidades de viento elevadas, siendo la media de 3,94 km/h. Las mayores rachas de viento se han registrado en las estaciones de Aldeanueva del Codonal y La Seca el día 24 de Octubre, con 36,64 km/h dirección Sur y 39,47 km/h dirección Sur-Oeste respectivamente.

2. FENOLOGIA

El mes de Octubre ha estado marcado por la vendimia, que se ha alargado hasta el día 28, fecha en la que oficialmente ha acabado la vendimia en la DO Rueda con las variedades tintas.

Los últimos días del mes se ha observado en algunas parcelas que han pasado al estado fenológico O1, o Inicio de Caída de hojas, también conocido como Agostamiento, que se corresponde con el comienzo del reposo vegetativo.

3. PLAGAS Y ENFERMEDADES

Según se ha comentado en líneas anteriores, las circunstancias climáticas acontecidas durante los últimos días del mes de Octubre (abundantes precipitaciones acompañadas de altas temperaturas diurnas), precedidas de las lluvias registradas durante los últimos días de Septiembre, propiciaron las condiciones idóneas para el desarrollo del hongo de la podredumbre gris (*Botrytis cinerea Pers*). Esta enfermedad tuvo cierta incidencia en algunas parcelas de viñedo, principalmente en las que tenían una elevada producción y habían sido regadas en exceso. Las fuertes precipitaciones causaron la hinchazón de las bayas y sus consiguientes fisuras, por donde penetró el hongo, afectando a los racimos que estaban ya en plena maduración. La elevada humedad relativa (75-90%) unida a las altas temperaturas (25 °C) favorecieron la proliferación del micelio del hongo que se extendió en dichas parcelas de viñedo con bastante facilidad.

A pesar de las dificultades de la campaña, los técnicos han ido regulando la vendimia a medida que las viñas han ido madurando y valorando los riesgos de desarrollo de la enfermedad, de manera que la mayor parte de la uva ha entrado en las bodegas en un estado sanitario bueno.

No obstante algunos viñedos han tenido que ser recorridos manualmente para eliminar aquellos racimos en mal estado antes de introducir las máquinas de vendimiar o bien, en otros casos, se han realizado tratamientos fitosanitarios para evitar el desarrollo de la botritis. Aun así, algunas partidas de uva han tenido que ser descalificadas por los Servicios Técnicos del Consejo Regulador, no pudiendo destinarse a la elaboración de vinos acogidos a la Denominación de Origen por su estado deficiente o bien directamente se han destinado para su elaboración en otras zonas por no ser admitidas por las bodegas acogidas.

En lo concerniente a plagas y otras enfermedades como el Oidio (*Uncinula necator*, *Burr*) no se detectaron en las parcelas de viñedo problemas sanitarios destacables.

Si debe destacarse que a partir del mes de Agosto se ha observado un importante incremento en el número de cepas con sintomatología de “Yesca”, tanto en viñedos viejos como en viñedos relativamente jóvenes, y si bien en muchos casos no ha conllevado la muerte de la planta, si ha quedado patente la necesidad de adoptar medidas preventivas en los viñedos, especialmente en aquellos en los que aparecen cepas afectadas. Este incremento de la enfermedad no solamente se ha apreciado en la Denominación de Origen Rueda, sino en prácticamente todas las zonas vitivinícolas de Castilla y León y gran parte de España.



Inicio de botrytis por resquebrajamiento de granos de uva