

INFORME DE L'INCENDI DE CERVERA (30/06/2004)

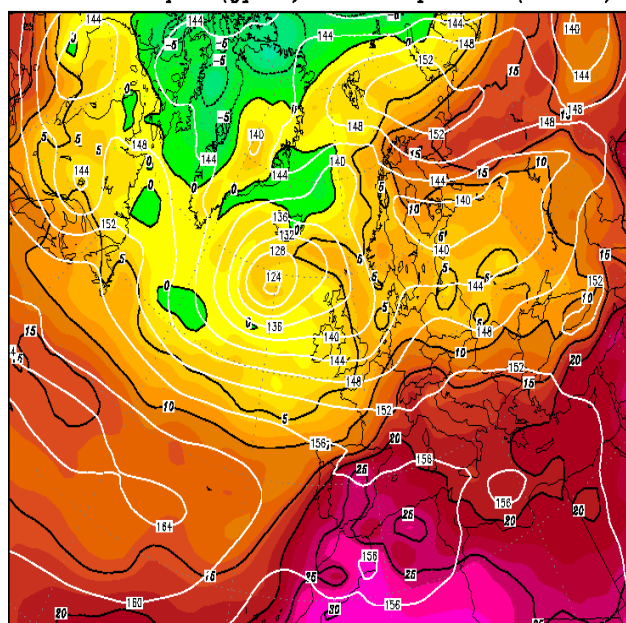
| | | |
|--------------|------------------------------|---|
| Font: | | |
| | Tipus propagació | <i>PI (incendis amb vents a les planes)</i> |
| | Situació sinòptica | |
| | S potencial afectada | 38.44 ha |
| Medi Ambient | S | |
| DARP | S arbrada | |
| Bombers | S | 18.7 |
| Bombers | Dia inici | 30/07/2004 |
| Bombers | Hora inici | 12:19:48 |
| Bombers | Hora control | 13:22:05 |
| Bombers | Hora fi actuació | 01/07/2004 01:33:44 |
| Bombers | Hora sortida camions | 12:19:48 |
| Bombers | Nº bombers | 42 |
| Bombers | Nº total vehicles terrestres | 15 |
| Bombers | Nº BRP | 8 |
| Bombers | Nº BNP | 2 |
| Bombers | Nº UPC | 3 |
| Bombers | Unitat Suport Operatiu | 1 (<i>mòdul punt de trànsit</i>) |
| Bombers | Nº AVA | 2 |
| Bombers | Nº Hidroavions | - |
| Bombers | Nº Helicòpters Bombarders | 2 |
| Bombers | Nº Helicòpters Comandament | 1 |

LES PRINCIPALS QÜESTIONS:

- ? Punt sensible afectat per aquest incendi seria la carretera N-II, entre els punts quilomètrics 517 i 518.
- ? Activació de la Unitat de Suport Operatiu en mòdul Punt de Trànsit.
- ? L'incendi es controla molt ràpidament (1 h, aproximadament). Aquesta rapidesa, implica poca participació dels mitjans aeris assignats al servei, i concentrada en el cap del foc. D'altra banda, en el moment en que es dona per controlat es declara l'incendi de Massoteres, la qual cosa implica haver de minimitzar al màxim les dotacions en la fase de remat.
- ? L'estratègia d'atac a l'incendi consisteix en confinar el flancs a fi que no repliquin carreres de cap, en el mateix sentit que ho va fer la carrera principal. Pel que fa al cap de l'incendi, en el moment en que perd alineació de forces, el seu comportament deriva en molt vulnerable, i resulta fàcilment extingible.
- ? La fase de remat es veu en part dificultada per l'existència de bales de palla, que suposen focus calents, al presentar sostenibilitat en la combustió.

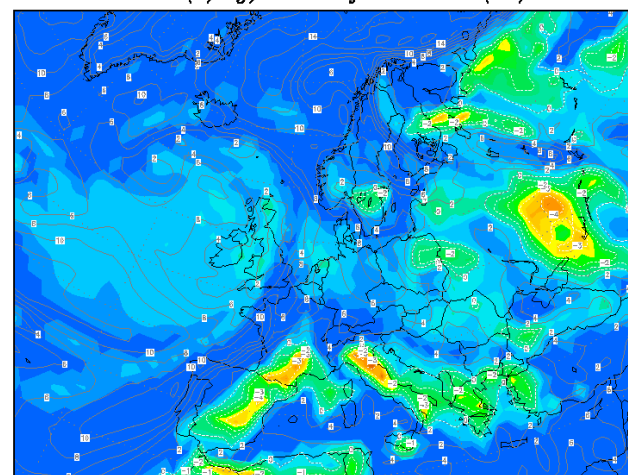
General: Episodi, tipus de propagació, perímetre i tàctica d'extinció

Inít : Sun,27JUN2004 00Z Valid: Wed,30JUN2004 18Z
 850 hPa Geopot. (gpm) und Temperatur (Grad C)



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
 (C) Wetterzentrale
 www.wetterzentrale.de

Inít : Sun,27JUN2004 00Z Valid: Wed,30JUN2004 12Z
 CAPE (J/kg) und Lifted Index (°C)



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
 (C) Wetterzentrale
 www.wetterzentrale.de

Imatge de l'alçada geopotencial a 850hPa i índex d'instabilitat (a dalt i abaix, respectivament).

Font: <http://www.wetterzentrale.de/topkarten>







S'observa situació d'advecció sud, però amb certa inestabilitat, pel desplaçament de la massa d'aire càlid, que podria afavorir el creixement vertical de la columna. En tot cas, el model de combustible (2, d'acord amb la classificació establerta per Rothermel, 1973), i les condicions meteorològiques regnants, van donar lloc a altes velocitats de propagació, però intensitats i longituds de flama que permetien l'extinció de l'incendi mitjançant atac directe.



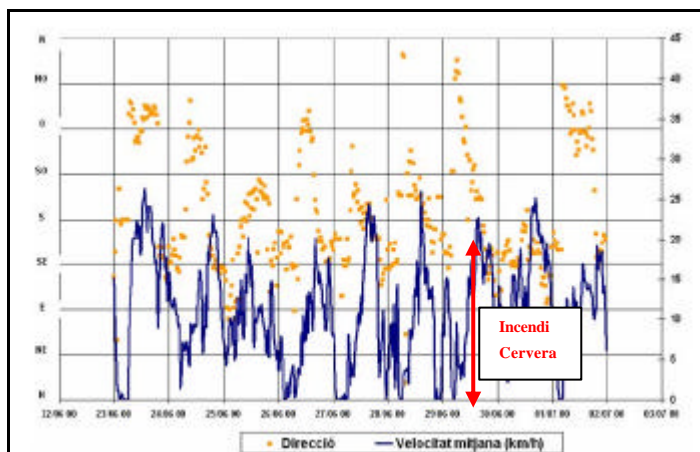
Aquest incendi va cremar un total de 18.7 ha de camps de rostolls (perímetre vermell), la majoria dels quals ja presentaven la palla embalada. La superfície potencial d'aquest incendi (perímetre blau) es situa al voltant de les 38.4 ha. A destacar com a punt sensible la carretera N-II, des del PK 517 al 518, però que en cap moment va ser necessari tallar la circulació.



Les estratègies d'atac a l'incendi es basen fonamentalment en atac directe amb instal·lacions d'aigua als dos flancs de l'incendi, i descàrregues de mitjans aeris al cap del mateix. En tot cas, pel que fa a aquesta darrera maniobra, la pèrdua en l'alineació de forces va facilitar les tasques dels mitjans aeris, d'altra banda, curta en el temps, donada la rapidesa amb que es va controlar el foc.

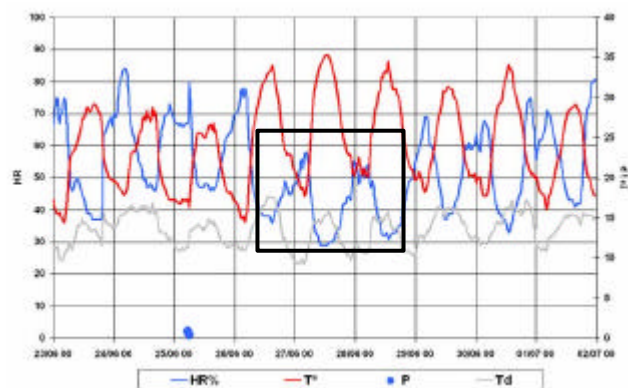
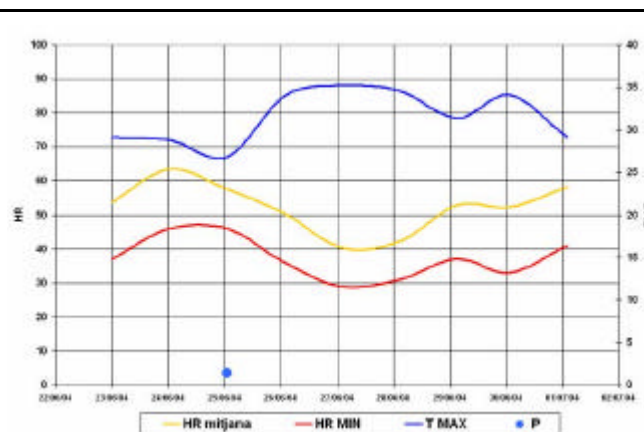
| TÀCTICA D'EXTINCIÓ ALS INCENDIS | |
|---|---------------------|
|  | Línia d'aigua |
|  | MAER |
|  | Contrafoc |
|  | Crema eixamplament |
|  | Treballs manuals |
|  | Maquinària Agrícola |

Local: La finestra de l'incendi i l'anàlisi



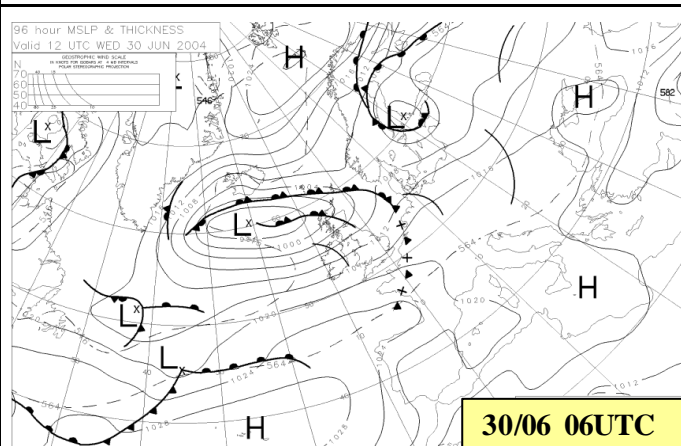
Imatge de la finestra meteorològica durant l'incendi
 Font: Servei Meteorològic de Catalunya

L'incendi de Cervera propaga amb vents febles (10-14 km/h) de component SE, tot i que en el moment de declarar-se s'enregistra alguna ratxa de fins a 20 km/h, en la mateixa direcció.



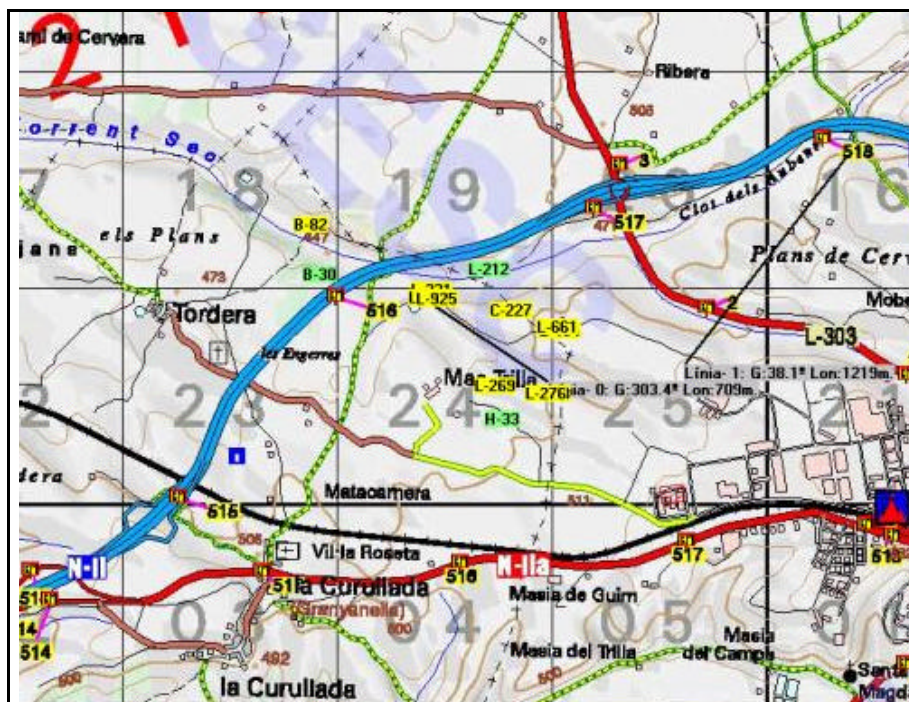
Imatges de la finestra meteorològica durant l'incendi
 Font: Servei Meteorològic de Catalunya

La situació d'advecció sud que va afectar a Catalunya entre els dies 25 i 30 de juny, pel que fa a l'estació de Cervera, va suposar no recuperació d'humitats durant la matinada del 27 i el 28 de juny, i recuperació molt lleugera d'aquests valors el 29 i 30 del mateix mes. D'altra banda, la figura de dalt, corrobora, a partir d'un anàlisi estàtic del risc, que el dia que es va declarar l'incendi, no reunia les condicions de major risc d'incendi de l'episodi (de fet, les humitats no baixen del 35% en cap moment), però amb tot, s'ha de tenir en compte l'efecte acumulatiu de la sequera. Així mateix convé remarcar que l'incendi única i exclusivament afecta a combustible fi, d'altra banda, combustible ràpidament disponible.



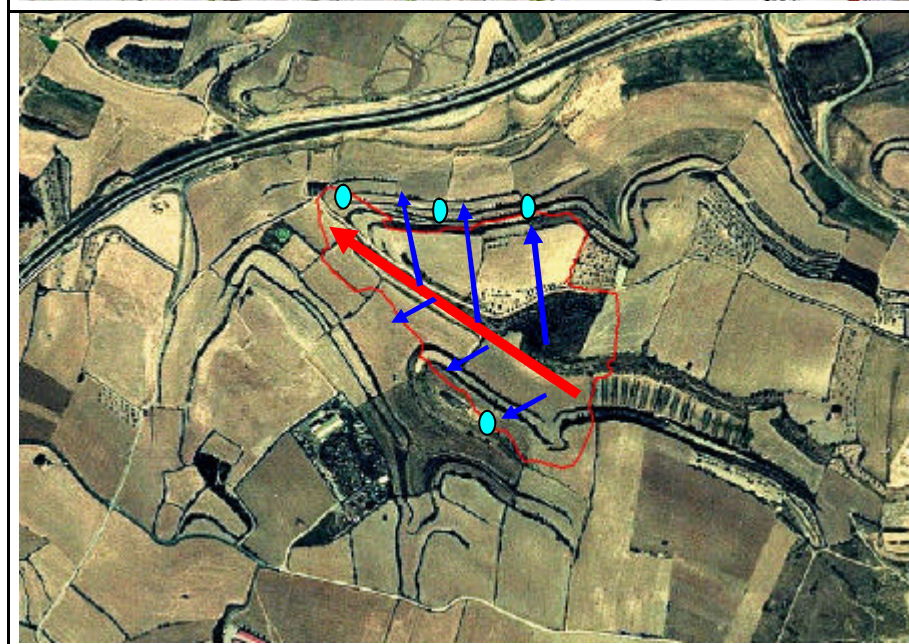
Mapa de superfície amb fronts
 Font: Servei Meteorològic de Catalunya





El mapa isobàric previst per a les 12UTC del dia 30 de juny, ens mostra com tota la Península es troba sota la influència d'altres pressions, la qual cosa, impossibilita en part el desenvolupament vertical de la columna; tot i que de l'anàlisi de l'índex d'inestabilitat, com s'ha comentat amb anterioritat, es detecta certa inestabilitat.



A la figura de dalt es mostra la distribució dels mitjans assignats a aquest servei, a partir de la qual es pot interpretar el perímetre del foc, i el fet que es va poder treballar amb instal·lació de mànegues al voltant de tot el seu perímetre.

En la figura de sota es mostren les carreres principals i secundàries, i la localització dels canvis en l'alineació de forces. D'altra banda, s'observa que el principal factor que va conduir la propagació de l'incendi va ser el vent de xaloc, de component SE, tot i que fou d'intensitat feble.



| | |
|---|-------------------------------------|
|  | Carreres en plena alineació |
|  | Carreres en mitja/ baixa alineació |
|  | Zona de caiguda de focus secundaris |
|  | Canvis d'alineació i punts crítics |