



Број: 924-56/17-1
Датум: 09 JUN 2017
Београд

ОПШТИНА МЛАДЕНОВАЦ
- Председнику, господину Владану Глишићу -

Јанка Катића 6
11400 Младеновац

ПРЕДМЕТ: Информација о дејству радарског центра Букуља на дан 07.06.2017. године.

Временска непогода која је 07.06.2017. године захватила браћену територију Републике Србије последица је простране циклонске циркулације са центром изнад Северног мора и југозападног висинског струјања које је на наше подручје доносило топлу и влажно нестабилну ваздушну масу. У 12:00 хладни атмосферски фронт је био на линији Северни Јадран – централна БиХ – Златибор – Смедеревска Паланка - В.Градиште – и даље у Румунији који у подневним и раним поподневним сатима условљава појаву изузетно јаке конвекције јужно и северно од реке Дунав око ушћа Велике Мораве. Практично, јака непогода је захватила област од општине Велике Планае, Смедерева, Гроцке, Смедеревске Паланке, Младеновца, Пожаревца, Великог Градишта, па преко Дунава подручје Вршца. Интезивне пљусковите падавине локално су у овој области нанеле веома велике штете на инфраструктури, а на два локалитета су пљусковите падавине биле праћене и појавом града који је нанео штету на пољопривредним културама.

На основу вишедневне нестабилне стратификације атмосфере, стрелци радарског центра Букуља су имали проглашен степен приправности још од претходног дана. Радарско праћење је током ноћи трајало до 01:15, а затим је настављено у 11:10 на основу развоја конвекције на јужном делу територије Смедерева. Јачање конвекције уз образовање широке облачне зоне условљава да се од 11:57 стрелци са тог подручја сукцесивно шаљу на лансирне станице. Од 12:04 радарски центар Букуља најављује приправност за коришћење ваздушног простора, а у 12:12 затражена је и дозвола за дејство од Контроле лета. Само засејавање почиње у 12:22 са стрелцима Смедерева, Смедеревске Паланке и Велике Планае, односно са оним лансирним станицама које су биле у позицији да могу извршити правилно засејавање. На сам почетак дејства делимично утиче забрана од контроле лета у једном квадрату због кога две лансирне станице Смедерева нису могле да добију команде. Засејавају се конвективне ћелије под редним бројевима 3, 6 и 9 и у периоду од 12:22 до 13:30 са 19 лансирних станица Смедерева (11 лансирних станица и 32 ракете), Смедеревске Паланке (6

лансирних станица и 11 ракета) и Велике Планае (2 лансирне станице и 5 ракета) утрошено је 48 противградних ракета.

Све три засејане конвективне ћелије припадају истој вишећелијској маси кумулонимбусне облачности са појединачним карактеристикама супећелијског процеса. Метеоролошки радар је измерио веома високе вредности свих радарских параметара, а рекордне код конвективне ћелије број 3 која је имала висину врха облака до 14 км, зоне појачане радарске рефлексивности, односно високе водности до 12,5 км, а регистрована је рефлексивност од 72 дБз која је говорила о изузетно јаким падавинама које се излучују. Радарски подаци су у потпуности одговарали стању на терену где су регистроване бујичне поплаве уз уништавање инфраструктуре.

У самом дејству, а и у поподневним сатима након дејства, нисмо од стрелаца добили информације о појави града са штетом на овом подручју. По пријави стрелаца, засејане конвективне ћелије дале су појаву суградице без штете у општинама Велика Плана, Смедерево и Смедеревска Паланка и појаву града без штете у општини Смедеревска Паланка. Следећег дана од стрелаца са лансирне станице број 204 Велико Орашје, општина Смедерево добијамо информацију да је било појаве града са штетом између Умчара и Дубоне, која је током преподнева добијена и од представника општине Младеновца. Теренска екипа радарског центра је обишла у поподневним сатима тај део терена и северно од Дубоне према Малом Орашју и Умчарима оквирно проценила да има штете на око 200 ха под воћем и виноградима јер због велике количине пале кише није могао да се уради детаљан обилазак. Детаљан обилазак ће уследити када се исуши наведено подручје.

Положај облачне масе и њено кретање у југозападној струји нису омогућили да у дејству учествују стрелци Младеновца јер су се све 4 активне станице (Марковац, Јагњила, Ковачевац и Дубона) налазиле иза облачне масе која се по правилу засејава напред и напред десно у правцу кретања. Нико од стрелаца Младеновца на станицама није имао појаве града и суградице, а на основу урађене анализе, појава града са штетом северно од Дубоне према Малом Орашју и Умчарима је логична последица излучивања падавина у задњем делу конвективне ћелије број 3 на коју је иначе исапљено укупно 18 противградних ракета.

На основу података са падавинских станица на вашем подручју, констатујемо да је у Великој Крсни измерен 53,1 литар по квадратном метру и у Великој Иванчи 15,5 литара. У суседној територији Смедерева на климатолошкој станици Суводол измерено је 46,8 млитара по квадратном метру. Напомињемо да су пљусковите падавине великог интензитета често лоциране на уском подручју од неколико километара тако да понекад није могуће ухватити прави интензитет. Рефлексивност мерене облачности говори о томе да је могуће да су на појединим деловима путање количине падавина биле и веће.

С поштовањем,

ДИРЕКТОР
Проф. др. Југослав Николић, дипл.мет.

