Időjárás-előrejelzés

Az időjárás – a mezőgazdasági termelés mellett – az emberek öltözködését és a hétköznapi közérzetét is közvetlenül befolyásolja. Egy tavaszi nap meteorológiai jelentése áll rendelkezésére az UTF-8 kódolású **jelentes.txt** állományban. Készítse el a mellékelt mintának és a leírásnak megfelelő dokumentumot! A szöveg tagolásához ne alkalmazzon felesleges üres bekezdéseket!

1. Hozza létre szövegszerkesztő program segítségével az **idojaras** nevű állományt a program alapértelmezett formátumában a **jelentes.txt** állomány felhasználásával!
2. Legyen a dokumentum álló tájolású és A4-es lapméretű! A bal és a jobb oldali margót 2,2 cm-re, az alsót és a felsőt 2,6 cm-esre állítsa be! (Ha a használt szövegszerkesztő programban az élőfej a szövegtükörből veszi el a területet, akkor a felső margó legyen 1 cm, az élőfej magassága 1,2 cm, illetve az élőfej és a szöveg távolsága 0,4 cm!)
3. A szövegtörzs karakterei – ahol más előírás nincs – Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusúak és 13 pontos betűméretűek legyenek!
4. Ahol a leírás vagy a minta mást nem kíván, állítsa be a következőket:
    a. A dokumentumban a sorköz legyen egyszeres, a bekezdéseket tegye sorkizárttá!
    b. Állítsa be, hogy a bekezdések első sorai a margótól 0,5 cm-rel behúzva kezdődjenek!
    c. A bekezdések előtt 0, után 3 pontos térköz legyen!
5. Készítse el a dokumentum élőfejét a minta szerint! Az élőfej szövegét gépelje be: „Napijelentés”! A szöveg betűmérete 20 pontos, stílusa félkövér és színe kék legyen! Az élőfej jobb oldalára helyezze el tetszőleges sorrendben a **nap.png**, a **valtozo.png**, a **felhos.png** és az **esos.png** képeket! A képek méretét módosítsa arányosan úgy, hogy a magasságuk 1 cm legyen! A képek ne érintkezzenek és egymáshoz képest függőlegesen középen jelenjenek meg!
6. Készítse el a cím és a dátum formázását az alábbiak szerint!
    a. A címhez 20 pontos, a dátumhoz pedig 15 pontos betűméretet alkalmazzon! A cím nagybetűs és a dátum dőlt betűstílussal jelenjen meg!
    b. A cím és a dátum előtt és után 0 pontos térköz legyen! Mind a két szöveget igazítsa vízszintesen középre!

7. Készítse el a négy alcím formázását! Az alcímekhez 15 pontos betűméretet alkalmazzon! A szövegük kiskapitális betűstílusú, a térköz előttük és utánuk 6 pontos legyen!
8. A minta szerinti szövegrészbe helyezze el Magyarország térképét (**moterkep.jpg**) 1 pontos fekete szegéllyel! A képet igazítsa vízszintesen a mintának megfelelően, méretét módosítsa arányosan úgy, hogy a szélessége 13 cm legyen!
9. A meteorológiai térképeken a helyi időjárást piktogramokkal szokták ábrázolni. Helyezzen el elszórtan az ország nyugati részére 3 példányt a **valtozo.png** és a keleti részre 4 példányt a **nap.png** képből!
10. Készítsen lábjegyzetet „*”-gal jelölve „A jellemző hőmérséklet országos átlaga:” szöveg utolsó szavához! A lábjegyzetbe kerülő szöveget a forrásállomány végén található kapcsos zárójelek közül helyezze át! A lábjegyzet szövege Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú, 11 pontos karakterméretű és dőlt stílusú legyen! A kapcsos zárójeleket és a benne lévő szöveget törölje a dokumentumból!
11. „A jellemző hőmérséklet országos átlaga:” szöveg utáni négy sort 4,5 cm-hez helyezett, balra igazító tabulátorral rendezze oszlopos szerkezetűvé a mintának megfelelően!
12. Alakítsa át a dokumentum végén található dátum, nap és hőmérséklet adatokból álló, tabulátorokkal tagolt szövegrészt 4 soros táblázattá!
    a. Szúrjon be a táblázat végére egy sort, amelynek az első cellájába írja a „szél” szót!
    b. Cserélje le – de csak a táblázatban – a „fok” szót „°C” jelölésre!
    c. A táblázat celláiban 11 pontos betűméretet, a harmadik sorban kék és a negyedikben piros (vörös) betűszínt alkalmazzon!
    d. A táblázat celláit szegélyezze vékony fekete vonallal, kivéve az első két sor között!
    e. A cellák tartalmánál az előtte 0 és utána 3 pontos térközt ne változtassa meg, de állítson be vízszintes és függőleges középre igazítást! A bekezdések első sorának behúzásait állítsa 0 cm-re!
    f. Ábrázolja a szélirányt az ötödik sor celláiban a **szel0.png**, illetve a **szel45.png** beszúrásával és másolásával! A képek 1×1 cm méretűek legyenek! A szélirányt a képek 45°-os (vagy 90°-os), illetve ennek többszörösével történő elforgatással állítsa be!

g. Állítsa be, hogy a táblázat minden második oszlopában a cellák kitöltése egyformán világosszürke legyen!

13. A dokumentumban alkalmazzon automatikus elválasztást!

Minta:

Napijelentés

ÖSSZEFOGLALÓ A VÁRHATÓ IDŐJÁRÁSRÓL

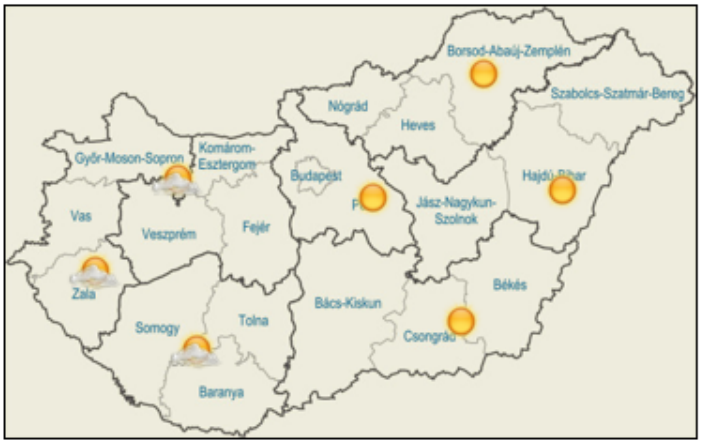
2016. április 14. csütörtök

AZ IDŐJÁRÁSI HELYZET EURÓPÁBAN

Szárazföldünk nyugati partvidéke, valamint Közép- és Kelet-Európa fölött egy-egy nagyméretű ciklon örvénylik. Hatásukra a felsorolt területeken erősen felhős az ég, és többfelé esik az eső, záporeső, néhol zivatar is előfordul. Hosszabb napos időszakok inkább csak délen, délkeleten és a Skandináv-félsziget északkeleti felében vannak, ahol anticiklonális hatások érvényesülnek. A legmagasabb nappali hőmérséklet kontinensünk északi tájain többfelé 10, sőt Lappföldön 0 fok alatt alakul, ennél délebbre, illetve Nyugat-, Délnyugat-Európában 11 és 18 fok között változik. A legmelegebb délkeleten van, ahol a délutáni órákra 20, 29 fok közé melegszik fel a levegő, sőt Szicíliából 30, 33 fokot is jelentettek. A Kárpát-medence időjárását eleinte még ciklon, majd egyre inkább a nyugat felől fölénk helyeződő anticiklon alakítja, pénteken már több órára kisüt a nap, és számottevő csapadék sem várható.

MAGYARORSZÁG IDŐJÁRÁSA

Szerdán délelőtt fátyolfelhős, napos idő volt, majd délután gomolyfelhők képződtek, amelyekből néhol zápor is előfordult. Többfelé megélénkült, néhol megerősödött a délnyugati szél. A hőmérséklet csúcsértéke 21 és 26 fok között alakult. Éjszaka főként az ország keleti és nyugati megyéiben növekedett meg a felhőzet, és alakult ki szórványosan zápor, északkeleten, keleten néhol zivatar, a középső tájakon kevesebb volt a felhő. Ma hajnalra általában 6 és 13 fok közé hűlt le a levegő. A ma reggelig lehullott csapadék mennyisége csapadéknyom és 3 mm között változott. Délelőtt nyugaton és keleten több, középen kevesebb volt a felhő, a Dunántúl nyugati területein és északkeleten fordult elő eső, záporeső. A hőmérséklet 11 órára 11 és 20 fok közé emelkedett.



A főváros külterületén szerdán a hőmérséklet napi középértéke 14,9 fok volt, ez 4,6 fokkal magasabb, mint a sokévi átlag.

Napijelentés



Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok volt, a tengerszintre átszámított légnyomás 1005 hPa, gyengén emelkedik.

A jellemző hőmérséklet országos átlaga*:

csütörtök reggel	7,
csütörtök délután	északnyugaton 15, keleten 20,
péntek reggel	8,
péntek délután	20 fok köré várható.

VÁRHATÓ IDŐJÁRÁS AZ ORSZÁG TERÜLETÉN PÉNTEK ESTIG

Ma a gyakran változó felhőzet mellett néhány órára kisüt a nap, az Északi-középhegységben és az Észak-Alföldön több helyen, másutt szórványosan valószínű eső, zápor, északkeleten zivatar is kialakulhat. Éjszaka nyugat felől csökken a felhőzet, egyre inkább keleten valószínű csapadék. Holnap a fátyol- és gomolyfelhők mellett több-kevesebb napsütésre számíthatunk, legfeljebb keleten lehet egy-egy futó zápor. A sokfelé erős, helyenként viharos északnyugati szél hajnalra mérséklődik, majd pénteken többfelé megélénkül, néhol meg is erősödik a délnyugati, déli szél.

A legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 3 és 10 fok között várható. A legmagasabb nappali hőmérséklet pénteken 17 és 22 fok között alakul.

TÁVOLABBI KILÁTÁSOK A KÖVETKEZŐ EGY HÉTRE

Az időszak első felében napos idő várható, vasárnap estefelé alakulhat már ki helyenként zápor, néhol zivatar. A hét elején gyakran lesz felhős az ég, és elszórtan számíthatunk esőre, záporra.

Jelentős mennyiségű csapadék (legalább napi 5 mm) az ország területének 10 százalékán lehet.

A legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet kezdetben és az időszak végén többnyire 6, 12 közte 9, 15 fok között alakul. A legmagasabb nappali hőmérséklet 20, 27 fokról 14, 20 fok közé csökken.

dátum nap	14. csütörtök	15. péntek	16. szombat	17. vasárnap	18. hétfő	19. kedd	20. szerda	21. csütörtök
~6 óra	11 °C	7 °C	9 °C	10 °C	9 °C	6 °C	8 °C	10 °C
~14 óra	15/20 °C	19 °C	23 °C	25 °C	15 °C	19 °C	22 °C	26 °C
szél	→	↗	↗	↘	↑	→	↗	↗

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a sokévi átlagtól (Budapest külterületén):

2016. április 13. 14,9 fok +4,6 fok

---

* *1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult legmagasabb hőmérséklet: 25,6 fok (1939) legalacsonyabb hőmérséklet: -5,0 fok (1940)*