

1. 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 *jelentés.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 *jelentés.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!

A feladat folytatása a következő oldalon található.

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!
- Szúrjon be a táblázat végére egy sort, amelynek az első cellájába írja a „szél” szót!
 - Cserélje le – de csak a táblázatban – a „fok” szót „°C” jelölésre!
 - A táblázat celláiban 11 pontos betűméretet, a harmadik sorban kék és a negyedikben piros (vörös) betűszínt alkalmazzon!
 - A táblázat celláit szegélyezze vékony fekete vonallal, kivéve az első két sor között!
 - 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!
 - Ábrázolja a szélirányt az ötödik sor celláiban a *sze10.png*, illetve a *sze145.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!
 - Állítsa be, hogy a táblázat minden második oszlopában a cellák kitöltése egyformán világosszürke legyen!
13. A dokumentumban alkalmazzon automatikus elválasztást!

40 pont

Minta az Időjárás-előrejelzés feladathoz:

Napjelenítés

ÖSSZEFOGLALÓ A VÁRHATÓ IDŐJÁRÁSRÓL
2016. április 14. csütörtök

AZ IDŐJÁRÁSI HELYZET EURÓPÁBAN

Szárzföldünk nyugati partvidéke, valamint Közép- és Kelet-Európa fölött egy-egy nagyméretű ciklon orvonylik. Hatásukra a felsorolt területeken erős felhős az ég, es többfelé eső, záporosó, 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, emel 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 Szciliából 30, 33 fokot is jelentettek. A Kárpát-medence időjárását elemte még ciklon, majd egyre inkább a nyugat felől fölnénk helyeződe 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 megéltünk, 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 szóróvonyosan 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 csapadéknymom és 3 mm között változott. Délelőtt nyugaton és keleten több, közepesen kevesebb volt a felhő, a Dunántúli nyugati területein és északkeleten fordult elő eső, záporosó. A hőmérséklet 11 óra 11 és 20 fok közé emelkedett.

Napjelenítés

Napjelenítés

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok volt, a tengerszintre átszámított légnyo-
más 1005 hPa, egyenően 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-középhegy-
ségen és az Észak-Alföldön több helyen, másutt szóróvonyosan valószínű eső, zápor, észak-
keleten zivatar is kialakulhat. Éjszaka nyugat felől csökken a felhőzet, egyre inkább keleten
valószínű csapadék. Holnap a fátyol- és gomolyfelhők mellett több-kevesebb naposításe
számíthatunk, legfeljebb keleten lehet egy-egy fúto zápor. A sokfelé erős, helyenként vilta-
ros északnyugati szél hajnalra mérséklődik, majd pénteken többfelé megéltünk, néhol meg
is erősödik a délnyugati, déli szél.

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

TÁVOLABBI KILÁTÁSOK A KÖVETKEZŐ EGY HETRE

Az időszak első felében napos idő várható, vasárnap estefele 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
közé 9, 15 fok között alakul. A legmagasabb nappali hőmérséklet 20, 27 fokról 14, 20 fok
közé esökken.

Napjelenítés

Napjelenítés

dátum	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
nap	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szérda	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 közepértéke és elterése a sokévi átlagtól (Budapest külterületén):
2016. április 13. 14,9 fok +4,6 fok

Napjelenítés

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

Napjelenítés

ÖSSZEFOGLALÓ A VÁRHATÓ IDŐJÁRÁSRÓL
2016. április 14. csütörtök

AZ IDŐJÁRÁSI HELYZET EURÓPÁBAN

Szárzföldünk nyugati partvidéke, valamint Közép- és Kelet-Európa fölött egy-egy nagyméretű ciklon orvonylik. Hatásukra a felsorolt területeken erős felhős az ég, es többfelé eső, záporosó, 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, emel 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 Szciliából 30, 33 fokot is jelentettek. A Kárpát-medence időjárását elemte még ciklon, majd egyre inkább a nyugat felől fölnénk helyeződe 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 megéltünk, 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 szóróvonyosan 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 csapadéknymom és 3 mm között változott. Délelőtt nyugaton és keleten több, közepesen kevesebb volt a felhő, a Dunántúli nyugati területein és északkeleten fordult elő eső, záporosó. A hőmérséklet 11 óra 11 és 20 fok közé emelkedett.

Napjelenítés

Napjelenítés

dátum	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
nap	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap	hétfő	kedd	szérda	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 közepértéke és elterése a sokévi átlagtól (Budapest külterületén):
2016. április 13. 14,9 fok +4,6 fok

Napjelenítés

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