

2017. időjárása

A következő feladatban egy weboldalt kell készítenie 2017 időjárásáról. A feladat megoldása során a következő állományokat kell felhasználnia: `background.jpg`, `graikon1.gif`, `graikon2.gif`, `nap.png`, `top.png`, `forras.txt`. Ahol a feladat másként nem kéri, a formázási beállításokat az `ido.css` stílusállományban végezze el!

A feladat megoldása során biztosítsa a projekt verziókövetését az alábbiak szerint!

- Inicializálja a munka könyvtárat verziókövetéshez!
 - A munkakönyvtárhoz tartozó felhasználó név a saját neve legyen, email cím a saját `mechwart.com-os` címe!
 - Minden feladathoz készítsen commitot a megoldott feladat rövid leírásával!
 - Tölts fel a repot és a változásokat a GitHub fiókjába!
1. Hozzon létre HTML oldalt `index.html` néven! Állítsa be az oldal nyelvét magyarra és a kódolását UTF-8-ra!
 2. A böngésző címsorában megjelenő címet állítsa be az „Időjárás” szóra!
 3. A weboldal fejrészeben helyezzen el hivatkozást az `ido.css` stíluslapra!
 4. Állítsa be a stíluslapon, hogy a weboldal háttere a `background.jpg` kép legyen!
 5. A teljes oldalra állítsa be a következő jellemzőket:
 - A háttérkép ne mozduljon az oldal görgetésekor!
 - A háttér ne ismételődjön
 - Betűtípus: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", sans-serif;
 - Sormagasság: 1.5em;
 6. Hozzon létre egy keretet (div), amelynek állítsa be a keret azonosítót! A css-ben módosítsa a keret azonosítóra mutató szelektort úgy, hogy belső margója 2%, szélessége 60%, háttérszíne `rgba(255,255,255,0.7)` legyen!
 7. A keretbe szűrje be a `forras.txt` állomány teljes tartalmát! Alakítsa ki a mintának megfelelően a címsorokat és a bekezdéseket!
Egyes szintű címsor: 2017. időjárása
Kettes szintű címsorok: Hőmérséklet, Csapadék, Hőingás kiszámítása
 8. Hozza létre a css-ben a megfelelő jelölőket, melyek az egyes- és kettes szintű címsorokat úgy formázzák, hogy `#243f84` színben és csupa nagybetűvel jelenjenek meg!
 9. A kettes szintű címsorok fölé szűrjön be egy-egy vízszintes vonalat! Alájuk pedig egy-egy 2 soros, 1 oszlopos táblázatot! A táblázatok rendezze középre, a cellákon belüli margó és a cellák közötti távolság 0 legyen!
 10. A css-ben módosítsa a megfelelő szelektort úgy, hogy a táblázatok szélessége 80%, keretük vastagsága 3px legyen!
 11. A táblázatok első sorába szűrje be a megfelelő képeket (`grafikon1.gif` és `grafikon2.gif`), valamint a második sorukba a szükséges képfeliratokat! Amennyiben a képeket nem tudja betölteni a böngésző, a képaláírásukat írja ki helyette! Ha az egérmutatót a felhasználó a kép fölé helyezi, a *Forrás: www.met.hu* jelenjen meg!

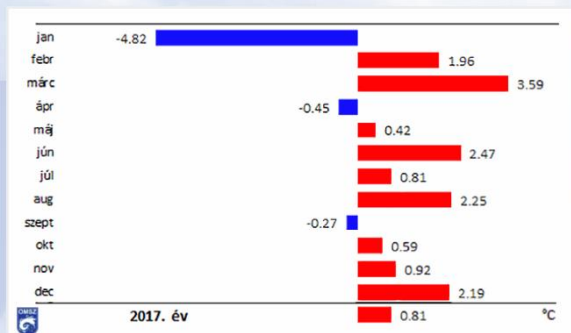
12. A képfeliratokat sorolja be a *szurke* osztályba! Hozza létre a *szurke* osztályjelölőt a css-ben az alábbi tulajdonságokkal:
 - betűk mérete kicsi,
 - szöveg középre rendezett,
 - a betűk színkódja #808183,
 - félkövér stílus,
 - a szöveg ne legyen aláhúzva!
13. Alakítson ki a mintának megfelelő felsorolást a Hőmérséklet bekezdésben! A lista jelét a nap.png képre cserélje le! Illetve a listát a bal margóhoz képest rendezze 10%-kal beljebb!
14. A Csapadék bekezdésben, a napok jellemzését alakítsa definíciós listává!
15. A css segítségével formázza a definíció címeket úgy, hogy a betűk #243f84 színűek és aláhúzottak legyenek!
16. A definíciós lista után szűrje be a top.png képet, melynek azonosítója fel legyen! Hozza létre a megfelelő jelölőt a css-ben, melynek segítségével a képet úsztassa jobbra, szélességét állítsa 5vw-re! A képet alakítsa linkké, mely az oldal tetejére mutasson!
17. *Forrás: www.met.hu* felirat legyen a forrásállomány utolsó sorában megadott címre mutató link! Az oldal új lapon nyíljon meg!
18. A két linket sorolja be a *szurke* osztályba!
19. Hozzon létre egy formot a napi hőingás kiszámítására! A form feliratait címkékkel oldja meg! Az egyes adatok közé helyezzen el sortörést!
20. A bemeneti mezők szerkesztés közben #808183 háttérszínűek legyenek!

2017. IDŐJÁRÁSA

A Földön a 2017-es évet hőmérsékleti szempontból jelenleg a három legmelegebb év között tartjuk számon. A globálisan rekord meleg 2016 után, az elmúlt év 2015-tel megegyező értékkel került a 3. helyre. A 2017-es év hazánk területén is összességében az átlagosnál melegebb volt.

Az évi középhőmérséklet szinte teljesen megegyezett 2016. évvel, azonban elmaradt az eddigi legmelegebb 2014-es évtől, melyet az 1. ábra szemléltet. Homogenizált, interpolált adatok alapján 2017-ben az országos középhőmérséklet mintegy 0,8 °C-kal haladta meg az 1981–2010-es sokévi átlagot és 11,14 °C-os középhőmérsékleti értékkel 1901 óta a tizenegyedik legmelegebbnek bizonyult. Az országos évi középhőmérséklet adatokhoz illesztett lineáris trend (1. ábra) egyértelmű emelkedést mutat. Az országos évi középhőmérséklet változása az elmúlt 117 évben +1,15 °C-nak, az elmúlt 30 évre vonatkozóan pedig +1,22 °C-nak adódik.

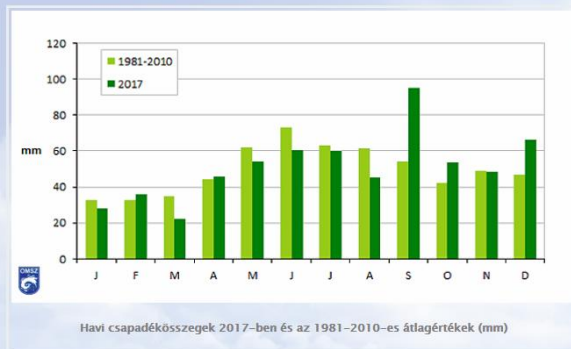
HŐMÉRSÉKLET



Az országos havi középhőmérséklet eltérése a sokévi (1981–2010-es) átlagtól 2017-ben

- Januári középhőmérséklet (-4,8 °C) jelentősen elmaradt az 1981–2010-es sokévi átlagtól
- Ezt követően április és szeptember kivételével mindegyik hónap melegebb volt a megszokottnál.
- Márciusban a havi átlag 3,6 °C-kal magasabbnak adódott a normálnál.
- Június +2,5 °C
- Augusztus +2,2 °C
- December +2,2 °C
- 2017-hez köthető az 5. legmelegebb nyár
- Valamint a 12. legmelegebb tavasz

CSAPADÉK



Havi csapadékösszegek 2017-ben és az 1981–2010-es átlagértékek (mm)

Március

2017 márciusa a szokásosnál szárazabb volt, az országos átlag 22,2 mm, ami az 1981–2010-es sokévi átlag csupán 64 %-a. A csapadék leginkább a középső országrészre koncentrált, 40–50 mm feletti értékeket eredményezve. Gerecse-tetőn regisztráltuk a legnagyobb havi összeget, 64 mm-rel. Az ország északkeleti és nyugati részeit érintette a legkisebb csapadékösszeg, az Őrség egyes részein 5 mm alatti értéket mértünk.

Szeptember

A hónap meglehetősen csapadékosnak bizonyult, homogenizált adatok szerint az országos havi csapadékösszeg meghaladta a 95 mm-t. A legcsapadékosabb területek a Dunántúl nyugati részén és a Duna-Tisza közén voltak, egyes helyeken a havi összeg elérte a 200 mm-t is. Ugyanakkor a Tiszántúlon és a Maros mentén mindössze 40 mm hullott.

Forrás: www.met.hu



HŐINGÁS KISZÁMÍTÁSA

A mai legalacsonyabb hőmérséklet:

A mai legmagasabb hőmérséklet:

A mai napi hőingás: 12,3 °C volt.