

# Az MTA Földtudományok Osztálya

## Meteorológiai Tudományos Bizottságának 2018. évi tevékenysége

### 1. A bizottság tisztségviselői:

Elnök: Dr. Bartholy Judit MTA doktora, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Tanszékvezető,  
Meteorológiai Tanszék 1117 Budapest Pázmány Péter sétány 1/a, bari@ludens.elte.hu

Alelnök: -

Titkár: Dr. Lakatos Mónika PhD, Országos Meteorológiai Szolgálat, 1024 Budapest, Kitaibel  
P. u. 1, lakatos.m@met.hu

### Al- és munkabizottságok a tisztségviselők feltüntetésével:

#### Agro- és Hidrometeorológiai Albizottság

Elnök: Dr. Szalai Sándor, kandidátus

Titkár: Dr. Varga Zoltán PhD, Nyugat-Magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és  
Élelmiszertudományi Kar, 9200 Mosonmagyaróvár Deák tér 1., +36 96 566 677,  
varzol@mtk.nyime.hu

#### Éghajlati Albizottság

Elnök: Dr. Radics Kornélia, PhD

Titkár: Dr. Pongrácz Rita, PhD, Eötvös Loránd Tudományegyetem Meteorológiai Tanszék  
1117 Budapest Pázmány Péter sétány 1/a., +36 1 3722 500/661, prita@nimbus.elte.hu

#### Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság

Elnök: Dr. Weidinger Tamás, kandidátus

Titkár: Dr. Szintai Balázs, PhD, Országos Meteorológiai Szolgálat, 1024 Budapest, Kitaibel P. u.  
1., +36 1 346 4705, szintai.b@met.hu

#### Légkörfizikai és Levegőkémiai Albizottság

Elnök: Dr. Geresdi István, MTA doktora

Titkár: Dr. Ács Ferenc, kandidátus, Eötvös Loránd Tudományegyetem Meteorológiai Tanszék  
1117 Budapest Pázmány Péter sétány 1/a., +36 30 29 29 408, acs@caesar.elte.hu

#### Légköri Erőforrás Albizottság

Elnök: Dr. Wantuchné Dobi Ildikó PhD, Országos Meteorológiai Szolgálat, 1024 Budapest,  
Kitaibel P. u. 1, dobi.i@met.hu

Titkár: Pieczka Ildikó PhD, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Meteorológiai Tanszék, 1117  
Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A, +36 1 372 2500 / 6616, pieczka@nimbus.elte.hu.

### 2. Tudományos/Állandó bizottság létszáma:

Akadémikus: **Nem kell kitölteni.**

MTA doktora és tudomány doktora: **Nem kell kitölteni.**

Kandidátus: **Nem kell kitölteni.**

PhD: **Nem kell kitölteni.**

### 3. Tudományos/Állandó bizottsághoz tartozó köztestületi tagok száma:

Akadémikus: **Nem kell kitölteni.**

Tudomány és MTA doktora: **Nem kell kitölteni.**

Kandidátus: **Nem kell kitölteni.**

PhD: **Nem kell kitölteni.**

#### 4. A bizottság ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok stb.):

##### Munkaülés

Időpont: 2018. január 24. (szerda), 13.30 óra.

Helyszín: az Országos Meteorológiai Szolgálat tanácsterme  
Budapest II., Kitaibel Pál utca 1. I. emelet

Napirend:

1. előadás: Haszpra Tímea: Sokasági éghajlati szimulációk szerepe a szennyeződésterjedés vizsgálatában
2. Az MTB Beszámoló és az albizottsági beszámolók helyzete
3. Albizottságok megalakulása
4. szavazás László Elemér köztestületi tagsági kérelméről
5. az MMT akadémiai támogatásra jelölése
6. javaslattétel az MTN programra a teljes ciklusra
7. egyébek: honlap frissítés, fejlődés papír kérdése, stb.

Az egyes napirendi pontok összefoglalója:

1. Haszpra Tímea a nemrégiben köztestületi taggá vált kutatók egyike, előadását nagy érdeklődéssel hallgatta a Bizottság, több kérdést is kapott az előadó, munkáját a jövőben is érdemes figyelemmel kísérni.
2. Az MTB beszámolót a korábbi évekhez teljesen hasonló módon kell elkészíteni. Az Albizottságoktól beérkezett (Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai, Légkörfizikai és Levegőkémiai, Légköri Erőforrás) és várható beszámolókat Lakatos Mónika összefűli, határidő január 30.
3. Az Albizottságok megalakulás jó úton halad. A Légkörfizikai és Levegőkémiai Albizottság 2017. november 23-án megalakult, a tisztségviselőket újraválasztották, elnök: Geresdi István, titkár: Ács Ferenc; az Éghajlati albizottság január 24-én, a Légköri Erőforrás Albizottság február 1-jén, a Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság február 6-án tartja alakuló ülését. Az Agro -és Hidrometeorológiai Albizottság február elejét jelölte meg az alakuló ülés időpontjaként.
4. László Elemér köztestületi tagsági kérelmét több méltatás mellett egyhangúan megszavazta a Bizottság.
5. Az Akadémia részt vállal tudományos társaságok anyagi támogatásából, a Magyar Meteorológiai Társaságot előterjesztésre érdemesnek tartja a Bizottság, ezt helyszíni szavazással megerősítettük. Bozó László beszámolt róla, hogy a legutóbbi Osztályülés az előterjesztésünket jóváhagyta, az Elnökségre felkerült, a végső döntés az Elnök kezében. Összességében 400 ezer Ft-ról szól a kérelem, ennek felhasználási területe a fiatal kutatók konferencia részvételének támogatása lesz. Major György kezdeményező szerepét köszönjük.
6. Bartholy Judit vezette fel ezt a napirendi pontot. A 2018-as témára érkezett már egy javaslat Szalai Sándortól: „Klímaszolgáltatások” témamegjelöléssel. Áttekintve az ezredforduló óta rendezett MTN témáit, a „Szélsőségek” és „Műholdmeteorológia” már régen kerültek terítékre. Weidinger Tamás felhívta a Bizottság figyelmét arra, hogy 2020 az OMSZ és az ELTE Meteorológiai Tanszék életében is jubileumi év lesz. Az OMSZ 150 évének és a tanszék 75 évének, illetve a meteorológia történetének kellene szentelni a ciklus utolsó MTN-jét. A Bizottság kedvezően fogadta ezt a javaslatot, Radics Kornélia és Mészáros Róbert fog egyeztetni a részletekről. Mika János javasolta a „Szélsőségek” és a Klímaszolgáltatások témakörének összevonását, és a téma bővítését a hatásokkal és az azokra való felkészüléssel. Hidrológusok, mezőgazdászok, társadalomkutatók felkérése is célszerű. Faragó Tibor a monitoring

rendszerek (finomabb felbontású megfigyelések, műholdak, stb...) terén történt hatalmas fejlődés bemutatását tartaná idősszerűnek 2019-ben. A műszerek helyszíni vagy videón történő bemutatásával ki lehetne egészíteni a programot. Radics Kornélia felajánlotta, hogy a második nap helyszíne lehetne a Lőrinci Observatórium, de a nehezebb megközelítésre és a hagyományokhoz való ragaszkodásra hivatkozva a Bizottság az MTA-t tartja kedvezőbb helyszínnek. Mika János jelezte, hogy a történetiséget a monitoring rendszereknél inkább 2020-ra kellene megtartani, a szervezésnél ez egy szempont kell, hogy legyen. Bozó László megosztotta a Bizottsággal azt az információt, miszerint nagy volumenű felújítás kezdődik az Akadémián, lehet, hogy a helyszín változni fog. A Bizottság elfogadta a 2018-as témára „Szélsőségek” témakörét összevonva a „Klímaszolgáltatások”-kal és megjelölte az Éghajlati Albizottságot, mint fő szervezőt. Weidinger Tamás felhívta a figyelmet a X. osztály 2.4 millió Ft-os költségkeretére, amiből igény esetén lehetne támogatni külföldi kutató Magyarországra utazását, például az MTN-re is.

#### 7. Egyebek:

- a. Az OMSZ vállalta az MTB honlapjának karbantartását ebben a ciklusban is. Az összes albizottság megalakulása után frissíteni fogjuk.
- b. Kedvezően fogadta a bizottság a fejléces papír készítésének ötletét, egyszerű élőfej, élőlábas megoldásban gondolkodunk, az Akadémiai logóját kerüljük. Ha elkészül, Bozó László véleményeztetni fogja a titkársággal.
- c. Bartholy Judit kezdeményezte, hogy aktualizáljuk a köztestületi tagok névsorát. A legutóbb elhunyt Kerényi Juditot törölték, az MTB látóterén kívül eső tagokat nem lehet törölni, nem is célszerű.
- d. Bartholy Judit felvetette, hogy az MTB adjon ki egy állásfoglalást a klímaváltozással kapcsolatban, ahogy ez legutóbb 2009-ben történt. Faragó Tibor felidézte, hogy a 2009-es az MTA-KöTEB égisze alatt készült Láng István jelentős segítségével, az MTA-elnökség adta ki, a teljes szöveg megjelent a Magyar Tudomány folyóiratban. A bizottság támogatta a javaslatot, az IPCC 2018 októberre tervezett 1.5 fokos jelentése jó apropót teremt erre. Bozó László hozzá tette, hogy a menet a következő lenne: a tervezett állásfoglalásról a X. Osztály többségi szavazással dönt, majd elnöki állásfoglalás lenne belőle.
- e. Mika János felhívta a bizottság figyelmét arra, hogy 50 éves a jövőkutató, ennek apropóján április 22. és november 16. között több program lesz, az MTB felvethetné, hogy tartunk előadást a programsorozatban. A szervezés a IX. Osztály Statisztikai és Jövőkutató Tudományos Bizottsága, Jövőkutató Albizottságához tartozik, elnöke Nováky Erzsébet. A Bizottság nyitott volt a javaslatra.

#### Munkaülés

Időpont: 2018. május 15. (kedd), 11.00 óra.

Helyszín: az Országos Meteorológiai Szolgálat tanácsterme  
Budapest II., Kitaibel Pál utca 1. I. emelet

#### Napirend:

1. előadás: Gelybó Györgyi TAKI
2. előző ülés óta történtek: albizottságok tisztségviselőinek bemutatása, honlap helyzete, szavazás a fejléces papírról, MMT lehetséges akadémiai támogatásának állapota, MTA pódiumbeszélgetés a csapadéktervezési alapok megújításáról című előadói napon (KÖTEB (Víz és Környezet Albizottság))
3. a 2018-as MTN program megbeszélése
4. egyebek

Az egyes napirendi pontok összefoglalója:

8. Gelybó Györgyi a nemrégiben köztestületi taggá vált kutatók egyike, az előadást követően több kérdést is kapott, öröm volt számára a bemutatkozás lehetősége. Az előadás fel fog kerülni a bizottság honlapjára.
9. Az MTB honlap frissült az új akadémiai ciklusra megválasztott tisztségviselők láthatók már a beköszönő oldalon. A honlap kezelését az OMSZ informatika továbbra is vállalja, az előadások feltöltése szakaszosan történik.

2.1 Felmerült az saját fejléces papír használatának igénye, főleg olyan esetekre, hogy ha igazolást kell adni arról, hogy egy előadó az MTB által szervezett rendezvényen adott elő. Szabó Dorottya (OMSZ) tervezett több verziót, ezek közül a bizottság megszavazta az egyiket. Bozó László azonban jelezte később, hogy az Akadémia szigorúan szabályozza, hogy milyen formában, milyen arculattal, ki hivatkozhat az MTA-ra, így ha igazolás kiállítására van szükség, akkor forduljunk hozzá, mert Ő jogosult a hivatalos MTA fejléces papír használatára, saját bizottsági papírt nem használhatunk.

2.2 Az MMT lehetséges akadémiai támogatásáról még nem született döntés.

2.3 Lakatos Mónika beszámolt a 2018. április 20-án az MTA-n rendezett pódiumbeszélgetésről, aminek a témája csapadéktervezési alapok megújítása volt. A rendezvény ötletadója Szalai Sándor volt, az MTB mint társszervező vett részt ennek az eseménynek a megszervezésében, a fő szervező a KÖTEB Víz és Környezet Albizottság volt. A téma feltétlen időszerű, a bizottság javasolta, hogy a felhasználói igények és a meteorológiai háttér feltárására egy előadói napot szenteljünk MTB szervezésben. Az Agro- és Hidrometeorológiai Albizottság képviselőjében Szalai Sándor, az Éghajlati Albizottság képviselőjében Pongrácz Rita vállalta a szervezést. Lakatos Mónika is felajánlotta a segítségét.

10. Bartholy Judit elővezette a 44. Meteorológiai Tudományos napok előzetes tervezetét. Az eredetileg javasolt cím (reagálva a WMO stratégia egy fontos elemére: Climate Services) az alábbi volt: Klímaszolgáltatások fejlesztése az alkalmazkodási stratégiák támogatásához - Európai környezet, hazai kihívások. Az osztályülésen azonban Szarka László kétségbe vonta a „szolgáltatások” tudományos jellegét, így az új javaslat az alábbi: Klímaváltozás és alkalmazkodás. Az MTÜ sorozatba való befogadáshoz az ideai mottóhoz: „Határtalan tudomány” kell igazodni, így az „Európai környezet, hazai kihívások” alcímet meghagytuk. Az MTÜ befogadáshoz csak egy előzetes tervet tudtunk küldeni, mivel nem kaptunk minden meghívott előadótól visszajelzést. A véglegesítés szeptember közepén lesz. Szalai Sándor Birkás Mártát javasolta a mezőgazdaság alkalmazkodási lehetőségeinek bemutatására. A bizottság javasolta, hogy a kérdéseket blokkonként lehessen feltenni, ezenkívül a hatásvizsgálók felé udvariassági gesztus lehetne, ha nem péntek délelőttre sorolnánk Őket. Törekedni kell arra, hogy az előadók rámutassanak az éghajlatváltozással kapcsolatos információk, szolgáltatások tudományos megalapozottságára, bizonytalanságára, döntően a tudományos aspektusnak kell megjelenni az előadásokban, ezt az üzenetet kell közvetíteni a meghívott előadók felé. A bizottság 1 tartózkodás mellett elfogadta a javasolt programot. Az elékeztető függelékében található az MTÜ befogadáshoz küldött, jelenleg a legfrissebbnek mondható verzió.

5. A bizottság albizottságainak ülései (időpont, helyszín, napirend, előadók, határozatok, stb.):

**Agro- és Hidrometeorológiai Albizottság**

### **Alakuló ülés**

Időpont: 2018. március 19. (hétfő), 14 óra  
 Helyszín: OMSZ földszinti díszterme  
 Budapest II. Kitaibel Pál utca 1.

#### **Program:**

Bihari Zita: Az aszálykockázat regionális modellezése. A DriDanube projekt  
 Tarnawa Ákos: Az éghajlatváltozás mezőgazdasági hatásai Magyarországon. Az  
 Agroklíma-2 projekt  
 Az Agro- és Hidrometeorológiai Albizottság vezetőségválasztása

### **Előadói ülés**

Közös szervezésben az Éghajlati Albizottsággal és a Magyar Természettudományi Társulat és az  
 ICID Magyar Nemzeti Bizottságával  
 Időpont: 2018. június 15. (péntek), 10.30  
 Helyszín: OMSZ földszinti díszterme  
 Budapest II. Kitaibel Pál utca 1.

#### **Program**

10.30-10.45 Buzás Kálmán (BME): Felhasználói igények a települési vízgazdálkodásban  
 10.45-11.00 Lakatos Mónika (OMSZ): A csapadékintenzitás adatok elemzése és a tervezési  
 értékek becslésének gyakorlata az OMSZ-nál  
 11.00-11.15 Bartholy Judit, Pongrácz Rita, Kis Anna (ELTE): Extrém csapadékindexek elemzése  
 modellszimulációk alapján  
 11.15-11.30 Varga Laura (BME): Módszerek az éghajlati modellek szolgáltatotta heves csapadék  
 adatok felbontásának javítására  
 11.30-11.45 Szabó Péter, Zsebeházi Gabriella (OMSZ): Az éghajlati modellek napi és napon  
 belüli csapadékadatainak használhatósága és korlátai

### **Előadói ülés**

Időpont: 2018. december 6. (csütörtök), 10 óra  
 Helyszín: Széchenyi István Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi  
 Kar, Biotechnológiai Oktató és Bemutató Központ, BK-1 terem,  
 Mosonmagyaróvár, Lucsony u. 2.

#### **Program:**

10:00: Köszöntő, az előadóülés megnyitása (Szalai Sándor, albizottsági elnök)  
 10:05: A SZE-MÉK Víz- és Környezettudományi Tanszékén folyó oktatási,  
 kutatási tevékenység ismertetése (Kalocsai Renátó, tanszékvezető)  
 10:15: Kalocsai Renátó: Hazai tápanyagellátási szaktanácsadás helyzete és  
 kihívásai  
 10:40: Koltai Gábor: Talajnedvesség mérések a Szigetközben  
 11:05: Varga Zoltán: Éghajlatingadozás és fenológia  
 11:30: Kávészünet  
 12:00: Kalmár Sándor - Varga Zoltán: A mosonmagyaróvári meteorológiai oktatás  
 és kutatás története  
 12:25: Vámos Ottília: A Lajta szabályozásának története  
 12:50: Zárszó (Szalai Sándor, albizottsági elnök)  
 13:00: Intézménytörténeti kiállítás bemutatása a B épület I. emeletén (Kalmár  
 Sándor, kurátor)

## Éghajlati Albizottság

### Alakuló ülés

Éghajlati Albizottság rendezvénye

Időpont: 2018. január 24.

Helyszín: OMSZ, Budapest.

Napirend, előadók:

1. Az Albizottság újjáalakulása: az Albizottság elnökének és titkárnak megválasztása

2. Szakmai előadások

-- Kristóf Erzsébet (ELTE): Éghajlati távkapcsolatok elemzése hemiszférikus mezősorok alapján

-- Faragó Tibor: A klímatudományi és klímapolitikai együttműködés nemzetközi helyzetképe (globális környezet: hatások/hajtóerők és elemzések; klímarendszer: állapotváltozás és értékelése; klímapolitika: nemzetközi vonatkozások és kilátások)

Határozatok:

Az Albizottság elnöke: Radics Kornélia (OMSZ), titkára: Pongrácz Rita (ELTE)

### Előadó ülés

#### Extrém csapadékok.

Agro- és Hidrometeorológiai Albizottság, Éghajlati Albizottság közös rendezvénye

Időpont: 2018. június 15.

Helyszín: OMSZ földszinti előadóterme, Budapest.

Napirend, előadók:

1. Buzás Kálmán (BME): Felhasználói igények a települési vízgazdálkodásban

2. Lakatos Mónika (OMSZ): A csapadékintenzitás adatok elemzése és a tervezési értékek becslésének gyakorlata az OMSZ-nál

3. Bartholy Judit, Pongrácz Rita, Kis Anna (ELTE): Extrém csapadékindexek elemzése modellszimulációk alapján

4. Varga Laura (BME): Módszerek az éghajlati modellek szolgáltatotta heves csapadék adatok felbontásának javítására

5. Szabó Péter, Zsebeházi Gabriella (OMSZ): Az éghajlati modellek napi és napon belüli csapadékadatának használhatósága és korlátai

6. Vita

## Légekördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság

### 1. Az Albizottság alakuló ülése

Szakmai előadások:

**Leelőssy Ádám, ELTE:**

Szennyezőanyag-terjedési szimulációk globális skálán: egy Lagrange-típusú modell bemutatása és az előrejelezhetőség korlátai

**Simon André, OMSZ:**

Meteorológiai alkalmazások a rövidtávú előrejelzésben

Időpont: 2018. február 6.

Helyszín: Országos Meteorológiai Szolgálat

### 2. Előadóülés

**Josef Tanny (Institute of Soil, Water and Environmental Sciences, Agricultural Research Organization, Israel)**

Diurnal Course of Evaporation from the Dead Sea in Summer: A Distinct Double Peak Induced by Solar Radiation and Night Sea Breeze

Időpont: 2018. április 10.

Helyszín: Országos Meteorológiai Szolgálat

**3. Előadássorozat és doktori kurzus**

**(ELTE Meteorológiai Tanszékkal közös szervezés)**

**Előadó: Tóth Zoltán (NOAA)**

Téma: légköri folyamatok előrejelezhetősége (4 előadásból álló rövid kurzus)

Időpont: 2018. április 24-25.

Helyszín: Országos Meteorológiai Szolgálat, ELTE TTK

**4. Előadóülés**

**(ELTE Meteorológiai Tanszékkal közös szervezés)**

**Dr. Louis Uccellini**

Building Weather-Ready Nations - The New International Need

Időpont: 2018. szeptember 4.

Helyszín: ELTE TTK

**5. Előadóülés**

**(MMT Távérzékelési Szakosztállyal közös szervezés)**

**Téma: Konvektív csapadék a radarképeken és a nem-hidrosztatikus modellekben**

7 szakmai előadás

Időpont: 2018. november 5.

Helyszín: Országos Meteorológiai Szolgálat

**Légkörfizikai és Levegőkémiai Albizottság**

Előadó ülés:

időpont: 2018. március 23.

helyszín: PTE, TTK, Pécs

napirend: FACT (Friday Afternoon Cloud Physics Talk)

előadók: Sarkadi Noémi, Jeevan Kumar

előadás címek: How can we separate microphysical and dynamical impacts in weather forecast?, Solving problems related to cloud physics

Előadó ülés:

időpont: 2018. április 27.

helyszín: PTE, TTK, Pécs

napirend: FACT (Friday Afternoon Cloud Physics Talk)

előadó: Cséplő Anikó

előadás címek: part 1: Preliminary results about fog climatology of Hungary, part 2: Solving problems related to cloud physics

Előadó ülés:

időpont: 2018. szeptember 21.

helyszín: PTE, TTK, Pécs

napirend: FACT (Friday Afternoon Cloud Physics Talk)  
 előadók: Schmeller Gabriella, Jeevan Kumar  
 előadás-címek: Methods of using of ceilometer in meteorology and cloud physics related problems, Solving problems related to cloud physics (Rogers & Yau: Chapter 9)

Előadó ülés:  
 időpont: 2018. október 5.  
 helyszín: PTE, TTK, Pécs  
 napirend: FACT (Friday Afternoon Cloud Physics Talk)  
 előadók: Szakáll Miklós, Geresdi István  
 előadás címek: Melting of hailstones, Numerical simulation of the water drop formation on water soluble aerosol particles

Előadó ülés:  
 időpont: 2018. november 23.  
 helyszín: PTE, TTK, Pécs  
 napirend: FACT (Friday Afternoon Cloud Physics Talk)  
 előadó: Lulin Xue  
 előadás cím: Modeling system for glaciogenic cloud seedling

### Léggöri Erőforrás Albizottság

Alakuló ülés:  
 időpont: 2018. február 1.  
 előadó: Péliné Német Csilla: A szélmező várható változásai hazánkban az RegCM regionális klímamodell alapján. Dr. Tar Károly leköszönt, új vezetőséget választott a tagság.

### 6. A bizottság 2018. évi legfontosabb rendezvényei rövid leírással (cím, időpont, helyszín, szakmai értékelés, visszajelzések):

44. Meteorológiai Tudományos Napok: Klímaváltozás és alkalmazkodás  
 Időpont: 2018. november 22–23.  
 Helyszín: MTA székház, Budapest.  
 Program:  
[https://www.met.hu/omsz/rendezvenyek/index.php?id=2366&hir=44.\\_Meteorologiai\\_Tudomanyos\\_Napok\\_%E2%80%932018](https://www.met.hu/omsz/rendezvenyek/index.php?id=2366&hir=44._Meteorologiai_Tudomanyos_Napok_%E2%80%932018)  
 Szakmai értékelés:

A Meteorológiai Tudományos Bizottság által szervezett szakmai rendezvény helyet kapott a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozatban. Az idei témakör a rendkívül időszerű klímaváltozás és hatásaihoz kapcsolódott. A rendezvény a megnyitó után a nemzetközi kitekintést adó nyitó előadásokkal indult, melyek egyikét a Copernicus Climate Change Service nemzetközi szervezet vezető kutatója tartotta, ezt követően a frissen megjelent, maximálisan 1,5 °C-os globális melegedést célként kitűző speciális IPCC jelentésről szólt a másik kulcse előadás. A klímaváltozás hátterét adó előadás-blokk után a hatások és alkalmazkodás témakörei következtek, köztük a mezőgazdaság, a vízgazdálkodás, a városklíma, az egészségügy, a turizmus, az energiaszektor, valamint a közlekedés közelítései. A 21 előadás mellett a tudományos napokhoz poszter-szekció is kapcsolódott, amelyen a hazai kutatóintézetek és egyetemek a fő témához kapcsolódó elemzéseiket foglalták össze összesen 11 poszteren. Az előadásokból készített cikkek – a szokásos lektorálási folyamat után – az Időjárás 2019. évi 4. számában jelennek meg az előzetes tervek szerint.



7. A bizottság által adott díjak:

8. A bizottság tagjainak elismerései (díjak, kitüntetések) 2018-ban:

9. A bizottság 2018. évi kiadványai:

44. Meteorológiai Tudományos Napok: Klímaváltozás és alkalmazkodás

Az előadások összefoglalóiból absztrakt kötet is készült: DOI: 10.21404/44.MTN.2018.

Az előadások PDF-ben elérhetők az OMSZ honlapján:

[https://www.met.hu/omsz/rendezvenyek/index.php?id=2366&hir=44.\\_Meteorologiai\\_Tudomanyos\\_Napok\\_%E2%80%93\\_2018](https://www.met.hu/omsz/rendezvenyek/index.php?id=2366&hir=44._Meteorologiai_Tudomanyos_Napok_%E2%80%93_2018)

10. **Egyéb** (az előző pontokhoz nem sorolható, a tudományos bizottság tagjaihoz v. köztestületi tagjaihoz kötődő kiemelkedő eredmény, esemény, javaslatok a bizottság további munkájára, javaslat a bizottsághoz tartozó köztestületi tagság képviselőjére és aktivizálására):

2018. február 1.

..... s. k.  
elnök

..... s. k.  
titkár