



## INFORMÁCIÓK AZ ADATSORRÓL

**Az adatsor tartalma:** Napi gyakoriságú meteorológiai információk állomásonként, az aktuális év első napjától az aktuális napot megelőző napig.

Az időjárási paramétereknek a 10 perces mérési adatok alapján előállított egy nap időtartamra vonatkozó átlaga vagy összege, illetve egyes elemek szélsőértékei.

**Az adatsorhoz tartozó fájlok neve:**

**HABP\_1D\_<állomásszám>\_akt.zip**

Fájlnév a zip fájlban:

**HABP\_1D\_<időszak kezdete>\_<időszak vége>\_<állomásszám>.csv**

ahol

<időszak kezdete>: a fájlban lévő adatok időszakának kezdete YYYYMMDD formátumban

<időszak vége>: a fájlban lévő adatok időszakának vége YYYYMMDD formátumban

## AZ ADATSOR JELLEMZŐI

**Állomások:** OMSZ automata mérőállomások (S1)

**Időbeli lefedettség:** (YYYY.01.01) – (YYYY.MM.DD - 1 nap), ahol az YYYY.MM.DD az aktuális napot jelöli.

**Időbeli felbontás:** 1 nap

**Frissítés:** naponta

**Formátum:** formázott csv

**Fejléc:**

Meta információ felépítése az adatfájlban:

##Meta

#StationNumber;StartDate;EndDate;Latitude;Longitude;Elevation;StationName;EOR

#<állomás szám>;<mérés kezdete>;<mérés vége>;<lat>;<lon>;<magasság>;<állomásnév kiegészítő névvel>; EOR

##Meta END

Fejléc az adatfájlban:

állomásszám;dátum;<paraméter\_1>;Q\_<paraméter\_1>;<paraméter\_2>;Q\_<paraméter\_2>;...;<paraméter\_n>;Q\_<paraméter\_n>;EOR



**Adathiány:** -999

**Rendezés:** Dátum szerint

**Paraméterek:**

paraméter	leírás	vonatkozási időszak (UTC)	mértékegység/formátum
Station Number	állomásszám		dddd
Time	mérési időpont		YYYYMMDD
rau	napi csapadékösszeg	adott nap 06 óra - következő nap 06 óra	mm
Q_rau	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
t	napi átlaghőmérséklet		°C
Q_t	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
tn	napi minimumhőmérséklet	előző nap 18 óra – adott nap 18 óra	°C
Q_tn	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
tx	napi maximumhőmérséklet	előző nap 18 óra – adott nap 18 óra	°C
Q_tx	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
v	vízszintes látástávolság napi átlaga		m
Q_v	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
p	műszerszíni légnomás napi átlaga		hPa
Q_p	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
u	relatív nedvesség napi átlaga		%
Q_u	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
sg	gammadózis napi átlaga		nSv/h
Q_sg	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
sr	napi globálsugárzás összeg		J/cm <sup>2</sup>
Q_sr	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
suv	napi UV sugárzás összeg		MED
Q_suv	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
fs	szinoptikus szélsebesség napi átlaga		m/s
Q_fs	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		



paraméter	leírás	vonatkozási időszak (UTC)	mértékegység/formátum
fud	napi uralkodó szélirány		
Q_fud	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
fx	napi maximális szélleőkés sebessége		m/s
Q_fx	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
fxd	napi maximális szélleőkés iránya		°
Q_fxd	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
fxdat	napi maximális szélleőkés ideje		óra:perc
Q_fxdat	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
p0	tengerszinti légnyomás napi átlaga		hPa
Q_p0	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
f	szélsebesség napi átlaga		m/s
Q_f	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
upe	potenciális párolgás napi összege		mm
Q_upe	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
et5	napi átlagos 5 cm-es talajhőmérséklet		°C
Q_et5	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
et10	napi átlagos 10 cm-es talajhőmérséklet		°C
Q_et10	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
et20	napi átlagos 20 cm-es talajhőmérséklet		°C
Q_et20	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
et50	napi átlagos 50 cm-es talajhőmérséklet		°C
Q_et50	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
et100	napi átlagos 100 cm-es talajhőmérséklet		°C
Q_et100	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
tsn	felszínközeli hőmérséklet napi minimuma		°C
Q_tsn	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
tviz	napi átlagos vízhőmérséklet		°C
Q_tviz	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		



### **Adatminőség:**

A nyers adatsorok az Országos Meteorológiai Szolgálat hivatalos adatbázisából származnak. Elsődleges adatellenőrzésen átesetek, de nem mentesek a mérési körülmények változásából (állomás áthelyezése, műszercsere, mérési időpont változása stb.) fakadó inhomogenitásoktól.

### **FELHASZNÁLÁS JAVASLATOK/MEGFONTOLÁSOK**

Az adatsorok az Országos Meteorológiai Szolgálat állomáshálózatában megmért, ellenőrzött adatokat tartalmazzák. Egy-egy rövidebb időszak vizsgálatára alkalmasak, illetve megtalálhatók bennük az adott állomásokon mért szélsőségek. Ugyanakkor nem javasoljuk az éghajlat hosszútávú megváltozásának vizsgálatára, mert a mérési körülményekben bekövetkezett változásokból fakadó inhomogenitások összemérhetők lehetnek az éghajlatváltozás mértékével.

### **KAPCSOLAT**

A Meteorológiai Adattárban található adatokkal, információkkal kapcsolatos kérdéseit, észrevételeit az [odp@met.hu](mailto:odp@met.hu) email címre várjuk.

