



INFORMÁCIÓK AZ ADATSORRÓL

Az adatsor tartalma: Napi gyakoriságú meteorológiai információk állomásonként, 2002.01.01-től vagy az állomás indulásától az előző év 12.31-ig vagy az állomás megszüntetéséig.

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>_hist.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: 2002.01.01 vagy az állomás indulása - az előző év 12.31. vagy az állomás megszüntetése

Időbeli felbontás: 1 nap

Frissítés: évente

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:





állomászám;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	állomászám		dddddd
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	műszerszinti légnyomás 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 globálisugárzás összeg		J/cm ²
Q_sr	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
suv	napi UV sugárzás összeg		MED
Q_suv	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		



paraméter	leírás	vonatkozási időszak (UTC)	mértékegység/formátum
fs	szinoptikus szélsősebesség napi átlaga		m/s
Q_fs	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		
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	szélsősebesség 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>		
tsn24	felszínközeli hőmérséklet napi minimuma		°C
Q_tsn24	<i>fejlesztésre fenntartva</i>		



paraméter	leírás	vonatkozósi időszak (UTC)	mértékegység/formátum
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 összemérhetőek lehetnek az éghajlatváltozás mértékével.

KAPCSOLAT

A Meteorológiai Adattárban található adatokkal, információkkal kapcsolatos kérdéseit, észrevételeit az odp@met.hu email címre várjuk.

