



INFORMÁCIÓK AZ ADATSORRÓL

Az adatsor tartalma: Órás 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 óra időtartamra vonatkozó átlaga vagy összege, illetve egyes elemek szélsőértékei.

Az adatsorhoz tartozó fájlok neve:

HABP_1H_<állomásszám>_hist.zip

Fájlnév a zip fájlban:

HABP_1H_<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 óra

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	mértékegység/formátum
Station Number	állomászám	dddd
Time	mérési időpont (UTC)	YYYYMMDDHHmm
r	órás csapadékösszeg	mm
Q_r	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
t	órás pillanatnyi hőmérséklet	°C
Q_t	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
ta	elmúlt óra átlaghőmérséklete	°C
Q_ta	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
tn	elmúlt óra minimumhőmérséklete	°C
Q_tn	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
tx	elmúlt óra maximumhőmérséklete	°C
Q_tx	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
v	órás pillanatnyi vízszintes látástávolság	m
Q_v	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
p	órás pillanatnyi műszerszinti légnyomás	hPa
Q_p	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
u	órás pillanatnyi relatív nedvesség	%
Q_u	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
sg	órás átlagos gammadózis	nSv/h
Q_sg	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
sr	órás globálsugárzás összeg	J/cm ²
Q_sr	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
suv	órás UV sugárzás összeg	MED
Q_suv	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
fs	órás szinoptikus szélesebesség	m/s
Q_fs	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
fsd	szinoptikus szélirány	°
Q_fsd	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
fx	órás maximális szélleökés sebessége	m/s
Q_fx	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
fxd	órás maximális szélleökés iránya	°



paraméter	leírás	mértékegység/formátum
Q_fxd	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
fxdat	órás maximális szélőkés ideje	óra:perc
Q_fxdat	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
we	pillanatnyi időkép kódja	kód
Q_we	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
p0	órás pillanatnyi tengerszinti légnyomás	hPa
Q_p0	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
f	órás átlagos szélesség	m/s
Q_f	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
fd	órás szélirány	°
Q_fd	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
et5	órás pillanatnyi 5 cm-es talajhőmérséklet	°C
Q_et5	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
et10	órás pillanatnyi 10 cm-es talajhőmérséklet	°C
Q_et10	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
et20	órás pillanatnyi 20 cm-es talajhőmérséklet	°C
Q_et20	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
et50	órás pillanatnyi 50 cm-es talajhőmérséklet	°C
Q_et50	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
et100	órás pillanatnyi 100 cm-es talajhőmérséklet	°C
Q_et100	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
tsn	órás felszínközeli hőmérséklet minimuma	°C
Q_tsn	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
tviz	órás pillanatnyi vízhőmérséklet	°C
Q_tviz	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	

we - pillanatnyi időkép kódja:

kód	leírás
1	derült
2	kissé felhős
3	közepesen felhős
4	erősen felhős
5	borult
6	fátyolfelhős
7	ködös



9	derült, párás
10	közepesen felhős, párás
11	borult, párás
12	erősen fátyolfelhős
101	szitálás
102	eső
103	zápor
104	zivatar esővel
105	ónos szitálás
106	ónos eső
107	hószállingózás
108	havazás
109	hózápor
110	havaseső
112	hózivatar
202	erős eső
203	erős zápor
208	erős havazás
209	erős hózápor
304	zivatar záporral
310	havaseső zápor
500	hófúvás
600	jégeső
601	dörgés

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 jelével.

KAPCSOLAT



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

