



INFORMÁCIÓK AZ ADATSORRÓL

Az adatsor tartalma: Legfrissebb 10 perces mérési gyakoriságú meteorológiai információk.

Az időjárási paramétereknek az 1 perces (szél esetében 2 másodperces) mérési adatokból előállított 10 perc időtartamra vonatkozó átlaga vagy összege, illetve egyes elemek szélsőértékei. A fájlban az aktuális tízperces adatok és az előző futás óta, az elmúlt 24 órában történt változások szerepelnek.

Az adatsorhoz tartozó fájlok neve:

HABP_10M_SYNOP_<YYYYMMDDHHmmSS >.csv.zip

ahol <YYYYMMDDHHmmSS> a fájl készítésének ideje UTC-ben

AZ ADATSOR JELLEMZŐI

Állomások: OMSZ automata mérőállomások (S1)

Időbeli lefedettség: (YYYYMMDDHHmm - 24 óra) – (YYYYMMDDHHmm), ahol az YYYYMMDDHHmm az aktuális 10 percet jelöli.

Időbeli felbontás: 10 perc

Frissítés: 10 percenként

Formátum: formázott csv

Fejléc:

<dátum>;<állomásszám>;<állomásnév kiegészítő névvel>; <lat>;<lon>;<magasság>;
<paraméter_1>;Q_<paraméter_1>;<paraméter_2>;Q_<paraméter_2>;...;<paraméter_n
>;Q_<paraméter_n>;EOR

Adathiány: -999

Rendezés: Dátum és állomásszám szerint

Paraméterek:

paraméter	leírás	mértékegység/formátum
Time	mérési időpont (UTC)	YYYYMMDDHHmm
Station Number	állomásszám	dddd
Station Name	állomásnév	
Latitude	földrajzi szélesség	dd.dddd
Longitude	földrajti hosszúság	dd.dddd



paraméter	leírás	mértékegység/formátum
Elevation	magasság	m
r	tízperces csapadékösszeg	mm
Q_r	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
t	pillanatnyi hőmérséklet	°C
Q_t	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
ta	elmúlt 10 perc átlaghőmérséklete	°C
Q_ta	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
tn	elmúlt 10 perc minimumhőmérséklete	°C
Q_tn	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
tx	elmúlt 10 perc maximumhőmérséklete	°C
Q_tx	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
v	pillanatnyi vízszintes látástávolság	m
Q_v	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
p	pillanatnyi műszerszinti légnyomás	hPa
Q_p	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
u	pillanatnyi relatív nedvesség	%
Q_u	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
sg	tízperces átlagos gammadózis	nSv/h
Q_sg	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
sr	tízperces átlagos globálsugárzás	W/m ²
Q_sr	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
suv	tízperces átlagos UV sugárzás	MED/h
Q_suv	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
fs	tízperces átlagos szélesség	m/s
Q_fs	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
fsd	szélirány	°
Q_fsd	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
fx	tízperces maximális szélleökés sebessége	m/s
Q_fx	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
fxd	tízperces maximális szélleökés iránya	°
Q_fxd	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
fxm	tízperces maximális szélleökés perce	'
Q_fxm	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
fxs	tízperces maximális szélleökés másodperce	''



paraméter	leírás	mértékegység/formátum
Q_fxs	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
et5	tízperces 5 cm-es talajhőmérséklet	°C
Q_et5	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
et10	tízperces 10 cm-es talajhőmérséklet	°C
Q_et10	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
et20	tízperces 20 cm-es talajhőmérséklet	°C
Q_et20	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
et50	tízperces 50 cm-es talajhőmérséklet	°C
Q_et50	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
et100	tízperces 100 cm-es talajhőmérséklet	°C
Q_et100	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
tsn	tízperces felszínközeli hőmérséklet minimuma	°C
Q_tsn	<i>fejlesztésre fenntartva</i>	
tviz	tízperces 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. Fő felhasználási területe a veszélyes időjárási jelenségek rövidtávú előrejelzése.

KAPCSOLAT

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