

**NÉV**

`date` – kiírja vagy beállítja a rendszer dátumot és –időt

**ÁTTEKINTÉS**

**date** [-u] [-d datestr] [-s datestr] [--utc] [--universal] [--date=datestr] [--set=datestr] [--help] [--version] [+FORMAT] [MMDDhhmm[[CC]YY][.ss]]

**LEÍRÁS**

Ez a dokumentáció a továbbiakban nincs karbantartva és pontatlan vagy hiányos lehet. A Texinfo dokumentáció a hiteles forrás.

Ez a kézikönyv lap a **date** parancs GNU verzióját dokumentálja. Az argumentumok nélküli **date** kiírja az aktuális dátumot és időt (az alább leírt '%c' direktívának megfelelő formátumban). Ha egy '+' jellel kezdődő argumentum meg van adva, az argumentum által megszabott formátumban írja ki az aktuális időt és dátumot. Az argumentum ugyanolyan formájú, mint az 'strftime' függvénynek átadott formázó karakterlánc. A direktívák kivételével, amik '%' jellel kezdődnek, a karakterláncban lévő karakterek módosíthatatlanul kerülnek kiírásra.

A direktívák:

% literális %  
 n újsor  
 t vízszintes tabulátor

Időmezők:

%H óra (00..23)  
 %I óra (01..12)  
 %k óra ( 0..23)  
 %l óra ( 1..12)  
 %M perc (00..59)  
 %p a helyi AM vagy PM  
 %r 12-órás idő (hh:mm:ss [AP]M)  
 %s az Koordinált Világidő (UTC) szerinti 1970-01-01 00:00:00 óta eltelt másodpercek (nem szabványos bővítés)  
 %S másodperc (00..61)  
 %T 24-órás idő (hh:mm:ss)  
 %X a helyi idő ábrázolása (%H:%M:%S)  
 %Z időzóna (pl. EDT), vagy semmi, ha nem határozható meg időzóna

Dátummezők:

%a a helyi nap rövidített neve (Sun..Sat)  
 %A a helyi nap teljes neve, változó hosszal (Sunday..Saturday)  
 %b a helyi hónap rövidített neve (Jan..Dec)  
 %B a helyi hónap teljes neve, változó hosszal (January..December)  
 %c a helyi dátum és idő (Sat Nov 04 12:02:33 EST 1989)  
 %d a hónap napja (01..31)  
 %D dátum (mm/dd/yy)  
 %h ugyanaz, mint a %b

%j	az év napja (001..366)
%m	hónap (01..12)
%U	a hét sorszáma az évben úgy, hogy vasárnap a hét első napja (00..53)
%w	a hét napja (0..6) úgy, hogy 0 vasárnapnak felel meg
%W	a hét sorszáma az évben úgy, hogy hétfő a hét első napja (00..53)
%x	a helyi dátum ábrázolása (mm/dd/yy)
%y	az év utolsó két számjegye (00..99)
%Y	év (1970...)

Alapértelmezésben a **date** nullákkal vezeti be a numerikus mezőket. A GNU **date** a következő, nem szabványos, numerikus módosítókat ismeri fel:

- (kötőjel) nem vezeti be a mezőket
- \_ (aláhúzás) szóközökkel vezeti be a mezőket

Ha nem ‘+’ jellel kezdődő argumentumot kap, a **date** az argumentum által meghatározott időre és dátumra állítja be a rendszerórát. Az argumentumnak teljes egészében számokból kell állnia. Ezek jelentése a következő:

MM	hónap
DD	a hónapon belüli nap óra
mm	perc
CC	az év első két jegye (opcionális)
YY	az év utolsó két jegye (opcionális)
ss	másodperc (opcionális)

Csak a superuser állíthatja be a rendszerórát.

## OPCIÓK

–*d datestr*, ––*date datestr*

Megjeleníti a, szinte bármely használatos formában megadható, *datestr* -rel, meghatározott időt és dátumot. A megjelenítés az alapértelmezett kimeneti formátumban történik, vagy ha ‘+’ jellel kezdődő argumentumot kap a **date**, az argumentum által meghatározott formátumban.

––*help*

Üzenetet nyomtat a szabványos kimenetre a felhasználás módjáról, és sikeresen befejeződik.

–*s datestr*, ––*set datestr*

Beállítja az időt és dátumot *datestr* -re, amely szinte bármely használatos formában megadható. Tartalmazhat hónapneveket, időzónákat, ‘am’ -et és ‘pm’ -et stb.

–*u*, ––*universal*

Koordinált Világidő (más néven Greenwichi Középidő) szerinti időt és dátumot írja ki vagy állítja be a lokális (wall clock) helyett.

––*version*

Üzenetet nyomtat a szabványos kimenetre a verzió információval, és sikeresen befejeződik.

## PÉLDÁK

A tegnapelőtti dátumérték kiírása:

```
date --date '2 days ago'
```

A maihoz képest 3 hónap és 1 nap múlva következő nap dátumértékének kiírása:

```
date --date '3 months 1 day'
```

Annak kírása, hogy az aktuális év karácsonya az év hányadik napja:

```
date --date '25 Dec' +%j
```

Az aktuális dátum teljes hónapnevet és a hónap napját tartalmazó formában történő kiírása:

```
date '+%B %d'
```

De meglehet, hogy a szándék nem ez, mert a hónap első kilenc napján a `'%d'` értéke nullával bevezetett, kétjegyű mező lesz. Például a `'date -d 1-may '+%B %d''` ezt fogja kiírni: `'May 01'`.

Ugyanennek a dátumnak az egyjegyű napok előtt szereplő bevezető nullák nélküli kiírásához mindent összevetve a nem szabványos `'-'` használható, amely elnyomja a kitöltést.

```
date -d 1-may '+%B %-d'
```

## MAGYAR FORDÍTÁS

Gombai Sándor <sgombai@hotmail.com>