

# mseedlh(1)

## Name

mseedlh - list miniseed record headers

## Synopsis

**mseedlh** [-vV] [--data] [--help] [--max=<maxRecords>] [-o=<outputFile>] [--rec=<defaultRecordSize>]  
[-c=<channel>]... [-l=<location>]... [-n=<network>]... [-s=<station>]... [<files>...]

## Description

list miniseed record headers

[View source code here.](#)

[SEED manual](#)

## Options

**-c, --channel=<channel>**

list of channels to search

**--data**

dump timeseries samples, default is to just print headers

**--help**

display a help message

**-l, --location=<location>**

list of locations to search

**--max=<maxRecords>**

number of data records to process before ending

**-n, --network=<network>**

list of networks to search

**-o, --out=<outputFile>**

Output file (default: print to console)

**--rec=<defaultRecordSize>**

default record size if record is missing a B1000

**-s, --station=<*station*>**

list of stations to search

**-v, --verbose**

Verbose

**-V, --version**

Print version and exit

## Arguments

**[<*files*>...]**

== Examples

Print headers and dump the timeseries data for a miniseed file.

```
> mseedlh -c LHZ --max 1 --data jsc_2.mseed
DataRecord      seq=1 type=M cont=false
CO.JSC.00.LHZ start=2021,059,12:45:00.0695 numPTS=57 sampFac=1 sampMul=1 ac=0
io=0 qual=0 numBlockettes=2 blocketteOffset=48 dataOffset=64 tcor=0
Blockette1000 encod=11 wOrder=1 recLen=9
Blockette1001 tQual=0 microsec=38 frameC=0
# compressed
002 090 149 149    255 255 255 217    255 255 255 079    192 000 079 032
122 086 135 103    018 140 238 007    197 225 063 104    252 179 011 165
247 130 147 249    217 074 134 230    109 220 006 049    248 209 143 050
202 254 251 132    098 074 182 228    229 034 093 185    189 255 056 250
041 000 000 000    250 130 163 252    243 066 028 084    196 022 173 217
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000    000 000 000 000
# decompressed
-39 -20 -244 -122 -36 -157 -54 -36 -152 -170
-163 -69 10 -142 -195 -1 -92 -228 -64 -71
-110 -36 -158 -184 -75 -111 -105 -56 -64 -111
-224 -174 1 -65 -189 -91 -17 -91 -119 -146
-112 -19 -90 -157 -158 -102 -108 -196 -28 -32
-236 -101 -17 -77 -55 -138 -177
```