

Open BIL, BIP or BSQ files in QGIS

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

<http://google.com/+UjavalGandhi>

Translations by

SongHyun Choi

BIL, BIP ☐ ☐ **BSQ** ☐ ☐ ☐ ☐

GDAL은 BIL, BIP 또는 BSQ 형식의 데이터를 처리할 수 있습니다. The GDAL library <<http://www.gdal.org>>는 QGIS에서 데이터를 처리하는 데 사용됩니다. QGIS는 GDAL을 사용하여 데이터를 처리합니다.

Band interleaved by line (BIL), band interleaved by pixel (BIP), or band sequential (BSQ) are common ways to store multi-band raster files. (For more information, see http://webhelp.esri.com/arcgisdesktop/9.2/index.cfm?TopicName=BIL,_BIP,_and_BSQ_raster_files)

```

000000 0000 00000 .hdr 0000 000000. 00 000000 .hdr` 0000 0000 .bil, .bsq 00 00 .bil
` `image.bil` `000000 00 000000 0000 0000. 0000 00 0000 --> 0000 0000 00
:menuselection: `Layer --> Add Raster Layer` 00 00 0 ` `image.bil` ` 0 000000 000000 00
000000.

```

```
0000 0000 0000 .hdr` ``0000 0000 00 000000. 00 0000 0 0000 0000 000 000 0 0000
000000 0000.
```

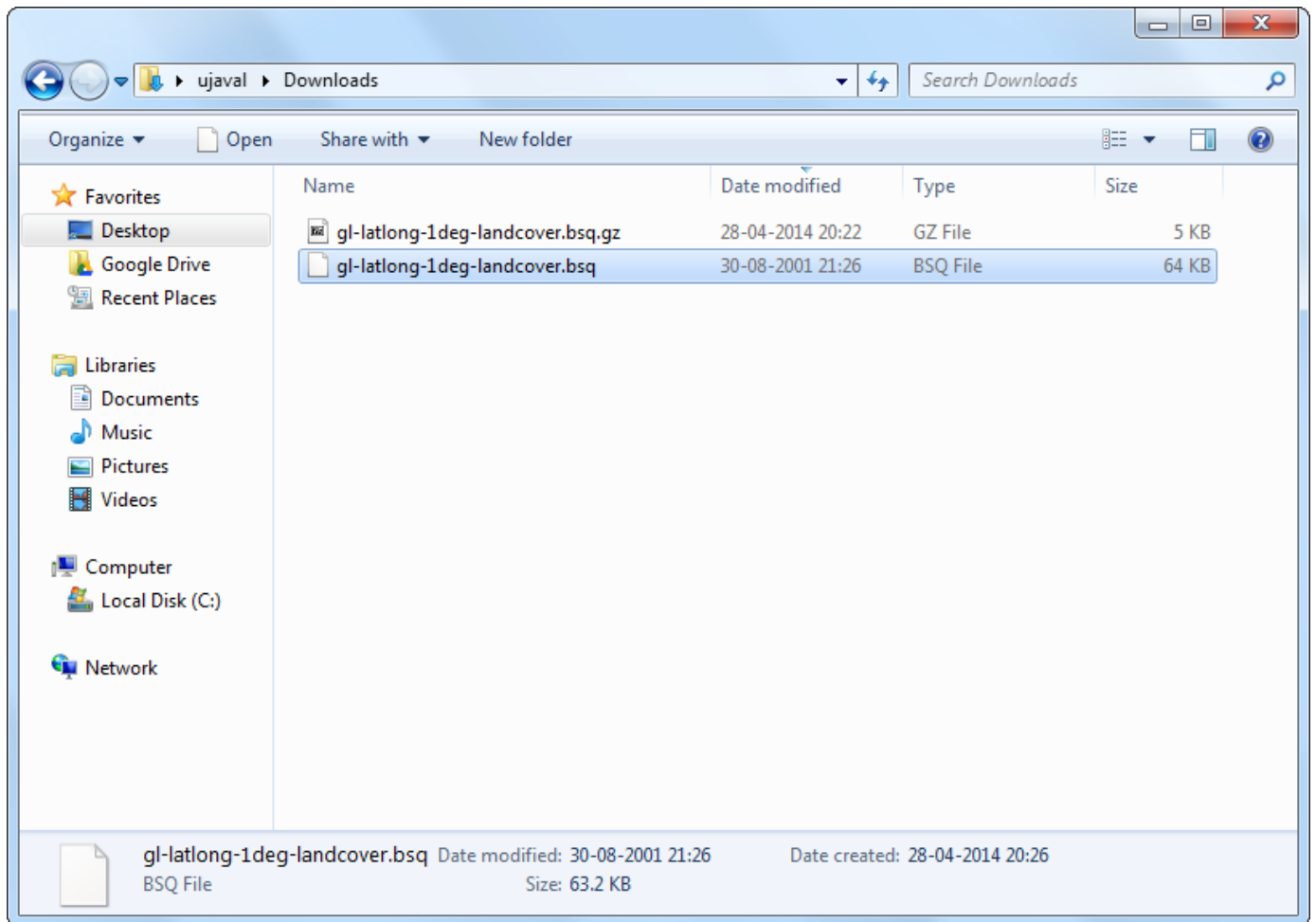
□□□□ `Global Land Cover Facility <<http://glcf.umd.edu/>>`_□ `AVHRR Global Land Cover Classification data <<http://glcf.umd.edu/data/landcover/data.shtml>>`□ □□□ □□□□.

Global Coverage ████████ **BSQ** ██████████. **1 Degree pixel resolution** ██████████ ██████████
████████.

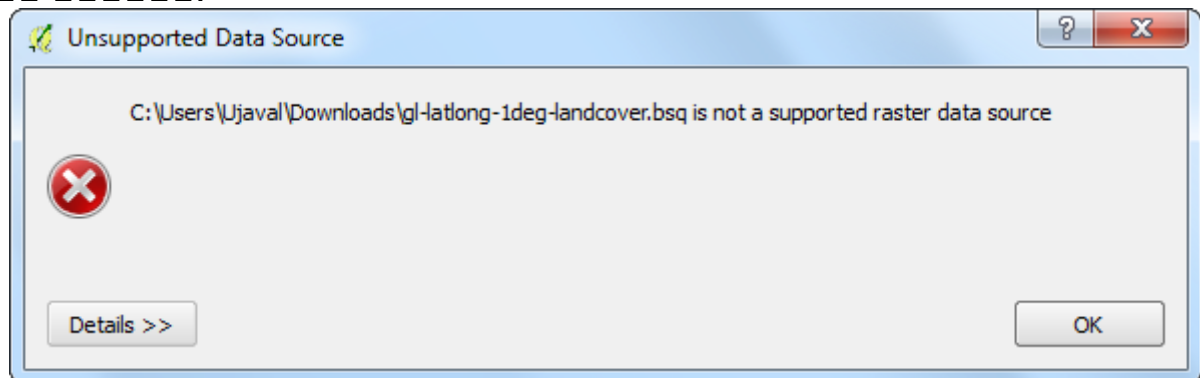
□□□ □□: [GLCF]

11

1. 0000 0000 .bsq 000 000000. 000000 .gz 000 00 0000 000 000 `7-Zip
utility <<http://www.7-zip.org/>>`_0 000 000 0000.
`gl-latlong-1deg-landcover.bsq`_00 .bsq00 0000 000 00 0000 0000. hdr000
0000.



2. QGIS에서 'gl-latlong-1deg-landcover.bsq' 파일을 불러오려 할 때 발생하는 오류 메시지입니다.



3. 'gl-latlong-1deg-landcover.bsq' 파일을 불러오지 못하는 이유는 'gl-latlong-1deg-landcover.bsq' 파일이 'gl-latlong-1deg-landcover.bsq.gz' 파일의 압축 해제된 형태이기 때문입니다. 'gl-latlong-1deg-landcover.bsq.gz' 파일을 'gl-latlong-1deg-landcover.bsq' 파일로 압축 해제하여 사용하십시오. 'gl-latlong-1deg-landcover.bsq' 파일의 메타데이터는 'gl-latlong-1deg-landcover.bsq.gz' 파일의 메타데이터와 동일합니다. 'gl-latlong-1deg-landcover.bsq' 파일을 불러오기 위해 'gl-latlong-1deg-landcover.bsq.gz' 파일을 불러오십시오.



4. .hdr 文件 包含 以下 信息。 请 参考 以下 链接 学习 更多 关于 该 格式 的 信息。

[Learn more about the format.](#)

```

ncols <number of columns or width of the raster>
nrows <number of rows or height of the raster>
cellsize <pixel size or resolution>
xllcorner <X coordinate of lower-left corner of the raster>
yllcorner <Y coordinate of the lower-left corner of the raster>
nodata_value <pixel value to be ignored>
nbits <number of bits per pixel>
pixeltype <type of values stored in a pixel, typically float or integer>
byteorder <byte order in which image pixel values are stored, msb or lsb>

```

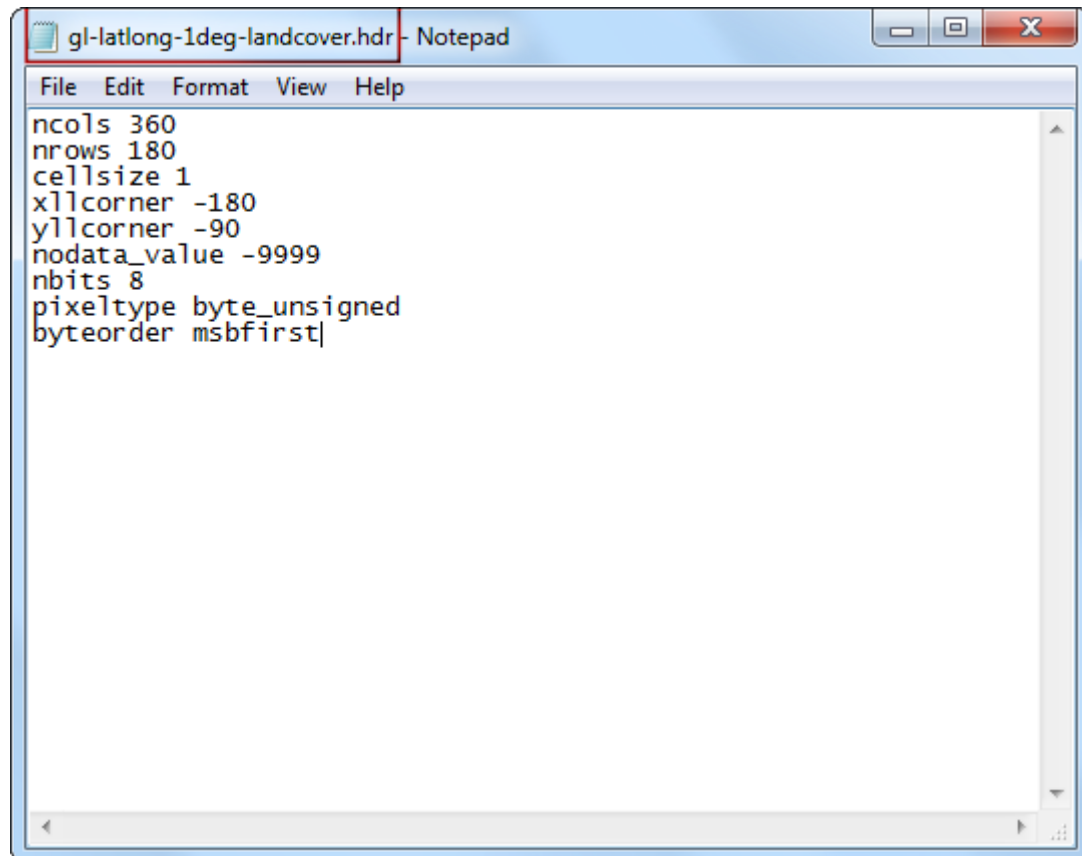
5. 以下 是 文件 'gl-latlong-1deg-landcover.hdr' 的 内容。 请 参考 以下 链接 学习 更多 关于 该 格式 的 信息。

```

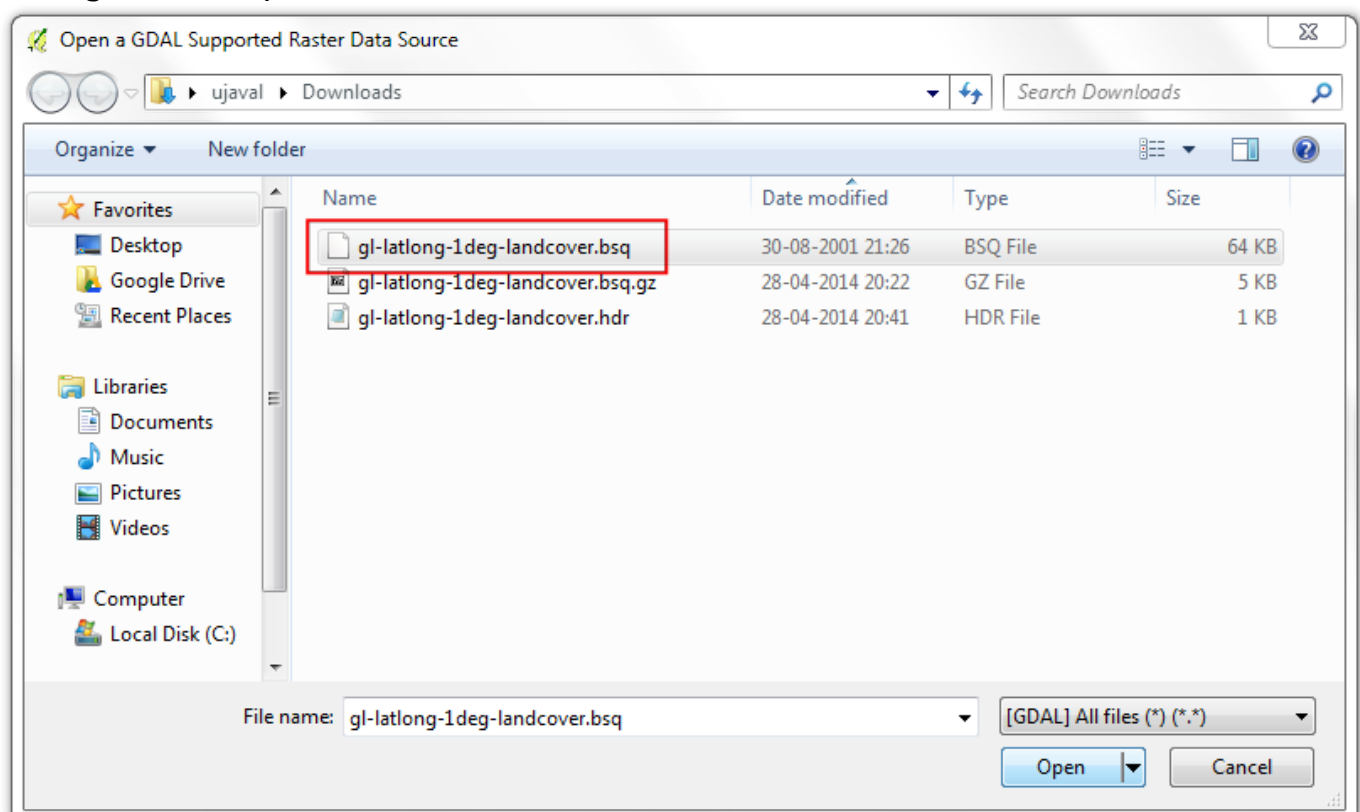
gl-latlong-1deg-landcover.hdr
ncols=360
nrows=180
cellsize=1
xllcorner=-180
yllcorner=-90

```

```
0000. 000 -9999 00 000 0000. 00 00000000 00 000 000000. 000
**nbits** 8 000 00 000000 **byte_unsigned** 0 0000. 0000000 0000
000 0000 msbfirst 000000.
```



```
6. QGIS gl-latlong-1deg-landcover.bsq --> Layer --> Add Raster  
:guilabel: Open
```



7. 00 0000 0000 00000 00 000000. 0000 00/00000 0000 **WGS84
 EPSG:4326** 0 00000. 00 QGIS 000000 000000 00 00000.

