■ **ECMWF 라이브러리 설치하기**

1. http://www.ecmwf.int/products/data/software/download/bufr.html

주소로부터 설치파일 다운로드

1. 서버로 복사 : bufrdc\_000400.tar.tar

ROOT권한으로 압축해제 : tar -xfz bufr\_000version.tar.gz (gzip인경우)

tar -xf bufr\_000version.tar.tar (tar인경우)

~/Bufrdc\_000400 폴더 생성확인

1. <이후 ROOT권한으로 진행>

~/Bufrdc\_000400/Makefile.in 수정

tables\_tools/check\_tables.sh bufrtables

./tables\_tools/check\_tables.sh bufrtables

1. ~/Bufrdc\_000400/tables\_tools/check\_tables.sh 수정

#!/usr/bin/sh

#!/bin/sh

1. ~/Bufrdc\_000400 폴더에서

./build\_library 실행/성공/완료

🡺 설치 옵션은 맨 마지막 별도 설명

./install 실행/성공/완료

1. 라이브러리를 default로 설치하는 경우

/usr/local/lib 위치에 설치되므로 그 하위폴더인 bufrtables폴더의 데이터를

다시 복사해준다

소스 : ~/bufrdc\_000400/bufrtables/\*.\*

타켓 : /usr/local/lib/bufrtables 폴더

폴더채로 모두 복사해준다 중복시 overwrite

🡺 cp -rf –reply=yes 소스폴더 타겟폴더

or

🡺 \cp -rf –reply=yes 소스폴더 타겟폴더

1. 5.에서 ./install 완료후 나오는 테스트를 실행한다

./bufr\_decode\_all -i ../data/ISMD01\_OKPR.bufr

1. ECMWF 라이브러리 설치 완료

■ **build\_library 설치시 고려사항**

라이브러리는 다음의 서버상태에서 테스트되었다

* Decalpha - Compaq Fortran 90, C++ compilers
* Hppa - HP Fortran and C compilers
* Linux - The Portland Group compilers pgf90 and pgcc, Gnu project gcc, g77 compilers
* Rs6000 - XL Fortran for AIX- C for AIX Compiler, Version 5
* Sgimips - MIPSpro F77 compiler- MIPS C compiler
* Sun4 - Forte Developer 7 Fortran 95 compiler SunOS/BSD Compatibility Package C compiler

설치시 아래와 같은 옵션이 나타나므로 위에 기술된 내용을 고려하여 옵션을 선택한다

