

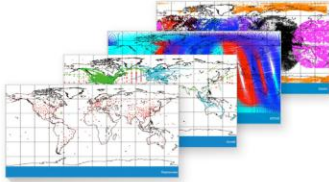
슈퍼컴퓨터는 믿음직스럽습니다!



방대한 양의 자료를 보다 **빠르게** 보다 **정확하게** 분석하여
미래의 날씨를 예측할 수 있습니다.

기상청 슈퍼컴퓨터는 전 세계에서 수집된 관측자료를 이용하여 과학
적인 방법으로 수치모델을 계산하여 미래의 날씨상태에 대한 객관적인
분석 및 예측 자료를 생산하고 있습니다.

전 세계 관측자료 수집
(하루 약 2천 만개)



예측자료 생산을 위한
수치모델



객관분석 및
예측자료 생산 제공



슈퍼컴퓨터가 여러분의 미래를 약속합니다!



신속·정확한 일기예보 생산으로
국민의 생명과 재산을 지킵니다.

슈퍼컴퓨터가 생산한 예측자료는 태풍 집중호우와 같은 위험기상과
기후변화예측 뿐만 아니라 다양한 분야에 사회 경제적 도움을 줍니다.



* NCMS (National Center for Meteorological Supercomputer, 국가기상슈퍼컴퓨터센터)

하늘을 친구처럼, 국민을 하늘처럼

기상청의 심장 슈퍼컴퓨터

여러분에게
국가기상슈퍼컴퓨터센터가 있습니다.



기상청
Korea Meteorological Administration

기상청에는 슈퍼컴퓨터가 있습니다!



기상청 슈퍼컴퓨터 4호기는

전세계 약 48억명이 1년간 계산 할 양을
1초만에 수행할 수 있는 능력을 가지고 있습니다.



| Cray XC40 (Intel Haswell 2.6GHz 12 core) |

우리 | 447TF / CPU 10,752개 / 2014.12 설치

누리 | 2,900TF / CPU 69,696개 / 2015.12 설치

미리 | 2,900TF / CPU 69,696개 / 2015.12 설치

국가기상슈퍼컴퓨터센터가 하는일은 무엇일까요?



일기예보 생산의 초석이 되는 국가기상슈퍼컴퓨터센터
충청북도 청주시 오창 과학산업단지에 위치한 국가기상슈퍼컴퓨터
센터는 기상용 슈퍼컴퓨터를 365일 무중단 운영하는 곳입니다.

국가기상슈퍼컴퓨터센터 주요업무



우리들이 행복한 삶을

누리

누리고 자연의 변화를

미리

미리 예측할 수 있도록

“국가기상슈퍼컴퓨터센터는
국민여러분과 함께 합니다.”

