1. 시간 변환 관련

ut\_calendar함수 이용하시면 됩니다. 예를 들어서 아래 구문 그대로 복사해서 확인해보심 됩니다.

utc\_date = ut\_calendar(time,0)

yyyy = tointeger(utc\_date(:,0)) ; Convert to integer for

mm0 = tointeger(utc\_date(:,1)) ; use sprinti

mm = sprinti("%0.2i", mm0 )

dd0 = tointeger(utc\_date(:,2))

dd = sprinti("%0.2i", dd0 )

yyyymmdd = ""+yyyy+""+mm+""+dd+""

print( yyyymmdd )

1. 위경도 표시 문제

* 다음 옵션들을 적절하게 조정하시면 될겁니다.

res@gsnMajorLatSpacing = 20 ; change maj lat tm spacing

res@gsnMajorLonSpacing = 50 ; change maj lon tm spacing

1. 컨투어 라벨 표시 빈도 말씀하시는거 같은데요.

res@cnLineLabelDensityF = 3.0

1을 기준으로 숫자가 커지면 더 촘촘하게 표시 할 겁니다.

1. 수온/염분 동시 표시 가능여부

* 가능합니다. 4/5번 질문은 동일한 것입니다.
* plot = new(2, graphic) 는 한장의 그림에 표시하고자하는 패널 수가 2개 입니다.
* plot(0) = gsn\_csm\_contour(wks, temp(:,:), res)
* plot(1) = gsn\_csm\_contour(wks, salt(:,:), res)
* gsn\_panel( wks, map, (/1,2/),resP )

1. 표층/5미터 수심 동시 표시 가능여부

* 가능합니다. 4번 질문과 상동합니다.

1. 하나의 자료로 다수의 시계열 그래프 그리는 것이 가능한지?

* 가능합니다.
* 1) 그림을 그리고자하는 다수의 프로파일을 추출(통영, 광양, 거제 등등)
* temp\_profile1 = temp(1,{0:500},{위도1},{경도1})
* temp\_profile2 = temp(1,{0:500},{위도2},{경도2})
* 만약에 하나의 그림에 다수의 프로파일 자료를 표시하려면 추출한 다수의 프로파일 자료를 하나의 어레이에 저장 후, 그림을 그리면 됩니다. 예를 들어 5개 지점 자료를 하나의 어레이에 저장하려고 한다면.. 대략적으로 아래처럼 진행하면 될거에요.
* temp\_dim01 = new((/5, dt/), "float")
* temp\_dim01@missing\_value = temp@missing\_value
* temp\_dim01(0,:) = (/ temp\_profile1 /)
* temp\_dim02(1,:) = (/ temp\_profile2 /)