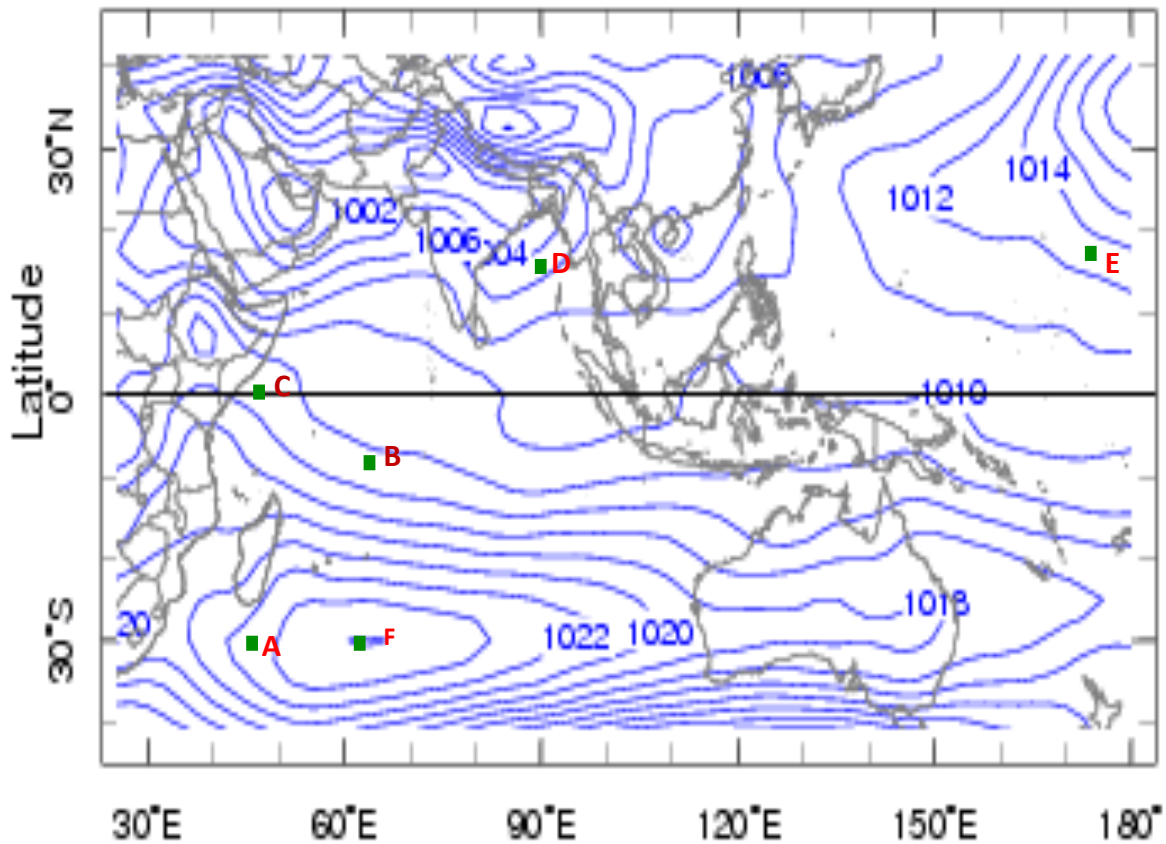




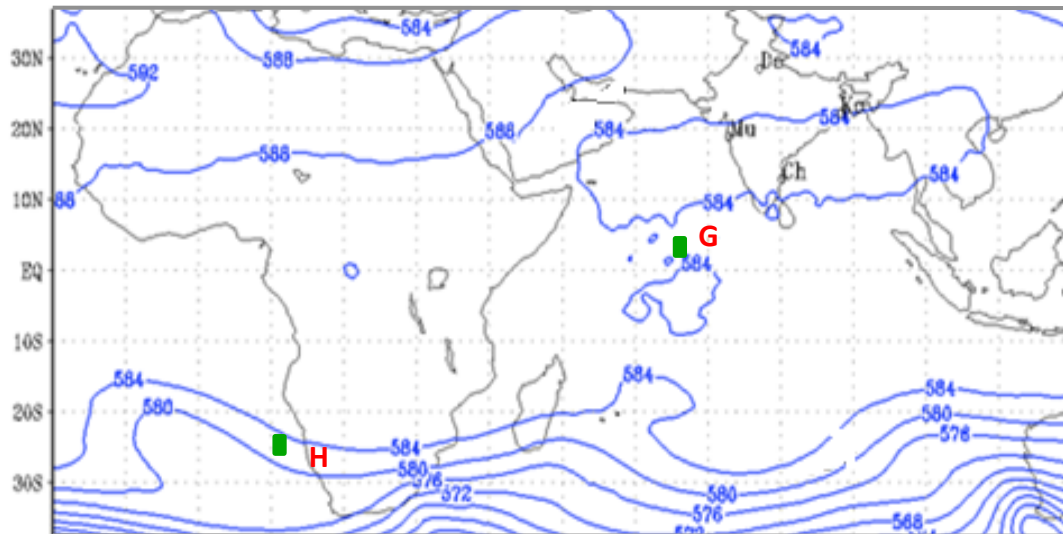
11. 下図は海面気圧を表しており、次のページの図は 500 hPa の重力ポテンシャル高度（単位は任意）を示している。風向きを矢印で、A、B、C、D、E は下の図に、G と H は次のページの図に示しなさい。
8 x 0.5 = 4 点; 7 分

海面気圧 (hPa)





500 hPa の重力ポテンシャル



12. 南極の氷が溶けることによる地球平均海水準の上昇が 55m である時の、氷のおおよその体積を推定しなさい。地球の半径を約 6720km とする。（ただし、海水準上昇に伴って、海の面積の割合は変わらないと仮定し、氷と水の密度の少しの違いは無視しなさい。）

5 点 ; 10 分