

ANALISI STRATOSFERICA E DEGLI INDICI TELECONNETTIVI:

Dopo una fase di disturbo al VPS, intercorsa nella prima metà di novembre dovuto a spinte meridiane tra le Aleutine e l'alto Atlantico fino alla Groenlandia, da qualche giorno risulta in nuova accelerazione così da determinare una temporanea contrazione del VP troposferico. Al momento è presente un robusto HP alla quota isobarica di 10 hPa sul comparto aleutinico che verrà alimentato ulteriormente da impulsi meridionali con riscaldamento stratosferico sul comparto siberiano orientale. Un secondo riscaldamento si avvierà dal prossimo 12 dicembre sul comparto atlantico-groenlandese in grado di alimentare la formazione di un'onda anticiclonica che destabilizzerà nuovamente il VPS. Tale situazione determinerà, attorno alla metà del mese, una sua rotazione e rallentamento verso l'Europa obbligando la formazione di un'ansa con azione retrograda verso il medio atlantico. L'indice AO si stima in ripresa tra l'8 e il 13 dicembre con una successiva nuova prima flessione seguita da una contenuta ripresa attorno alla metà del mese per poi avviarsi verso una consistente discesa tra la fine della seconda ed inizio della terza decade del corrente mese.

EVOLUZIONE DAL 14/12/2010 AL 24/12/2010

Si conferma una nuova azione meridiana destinata verso l'Europa orientale che prenderà avvio giovedì prossimo incentivata da una rimonta meridiana dell'HP atlantica, alla quota di 500 hPa, a ridosso delle coste atlantiche europee con conseguente calo termico che interesserà anche l'Italia, sia pure marginalmente, specie nei settori orientali. Tra la fine della seconda decade e l'inizio della terza decade di dicembre si assisterà ad un netto rafforzamento dei geopotenziali alla quota isobarica di 500 hPa tra la Groenlandia meridionale e l'Islanda con cedimento del campo sull'Europa occidentale. La depressione a carattere freddo stazionante sull'Europa orientale si muoverà con moto retrogrado verso le coste atlantiche innescando una nuova fase di maltempo a carattere freddo anche sul Mediterraneo centro-occidentale con presumibile ritorno della neve anche in pianura al nord Italia. Tale situazione è prevista concretizzarsi tra il 18 e il 24 dicembre. Tra il 26 e il 28 si prevede una ripresa del VP troposferico evidenziato da una risalita dell'indice AO, anche se al momento appare modesta.

