

Errata corrige:

Ci scusiamo con il lettore per i molti refusi rimasti a causa di un errore dell'editore che ha mandato in stampa la bozza e non la definitiva. Di seguito correggiamo e introduciamo chiarimenti, per quanto possibile:

Pagina	Capoverso	Errata	Corretta
35	Nella pagina	Date di solstizi ed equinozi	Non hanno una data fissa per via del calendario approssimativo che utilizziamo, che introduce correzioni per anni bisesti, millenni etc.. Dizione esatta: "approssimativamente intorno al 21-22"
183	B1	".. destra sull'isobara"	A destra sulla linea di quota BLU a 3500m

Di seguito le Patch adesive di correzione che dovrebbero già essere presenti sui libri:

<p>Pag.3 La trattazione è finalizzata alla comprensione della meteorologia: dai principi base a quelli necessari per fare una previsione molto accurata volta a stabilire se la giornata da noi scelta sarà quella ideale per il volo.</p> <p>L'obbiettivo è quello di fornire a tutti i lettori gli elementi necessari per capire come funziona la meteorologia europea ed in particolare quella Alpina.</p> <p>Conoscendo in anticipo e con ottima approssimazione la situazione meteo, é possibile volare in massima sicurezza, selezionando in anticipo le giornate in base a ciò che si intende fare, sia che si tratti di una tranquilla planata serale o di un volo da record.</p>	
<p>Pag 53 didascalia 1° diagramma</p> <p>ARIA STANDARD: Le condizioni standard dell'aria sono prese per convenzione e non rappresentano un caso reale.</p>	<p>Pag 53 didascalia 2° diagramma</p> <p>ARIA STABILE: Il diagramma riporta la curva di stato (in nero) di aria stabile con gradiente ad esempio di 0,57°C ogni 100 metri. Dell'aria l'aria riscaldata per conduzione dal suolo, che raggiunga la temperatura di 38°C (linea rossa) salendo si espande e si raffredda seguendo la legge del raffreddamento adiabatico secco, di 1°C ogni 100 metri. La bolla termica salendo, in questo caso, si raffredda più velocemente dell'aria esterna. Alla quota di equilibrio l'aria contenuta nella bolla termica raggiunge la temperatura di quella esterna e cessa di salire.</p>
<p>Pag 53 didascalia 3° diagramma</p> <p>EQUILIBRIO INDIFFERENTE: Il diagramma riporta la curva di stato (in nero) di aria in equilibrio indifferente con gradiente di 1°C ogni 100 metri. L'aria riscaldata dal suolo, ad esempio alla temperatura di 38°C si solleva seguendo la legge del raffreddamento adiabatico secco (retta rossa), di 1°C ogni 100 metri. Se, come in questo caso, l'aria al suolo ha temperatura una superiore a quella esterna, essa salirà all'infinito (almeno fin quando non incontra uno strato stabile o la tropopausa).</p>	<p>Pag 53 didascalia 4° diagramma</p> <p>ARIA INSTABILE: Il diagramma riporta la curva di stato (in nero) di aria in equilibrio instabile con gradiente di -1,5°C ogni 100m. L'aria riscaldata dal suolo, ad esempio alla temperatura di 38°C si solleverà seguendo la legge del raffreddamento adiabatico secco, -1°C ogni 100 metri (retta rossa), cioè si raffredderà molto meno velocemente dell'aria circostante. Essendo l'aria della bolla termica sempre più calda di quella esterna salirà quindi con una velocità sempre maggiore. In queste condizioni si creano fortissime correnti ascensionali e anche forti temporali se l'aria non è molto secca.</p>
<p>Pag. 101 Nella carta qui sopra si vede la previsione, fatta il 17 Agosto 2004 alle ore 00.00, della quantità di pioggia prevista per lo stesso giorno alle ore 18 Zulu (20 locali, ora in cui sono ancora presenti i temporali). La scala dei colori sulla destra indica la quantità di pioggia prevista in millimetri. I puntini rossi indicano i punti in cui sono previste forti precipitazioni e o temporali.</p>	