

LÀM VÀNH HƯƠNG GIÓ THAY CHO BẢNG ĐỔI LA BÀN 360°
SANG LA BÀN 16 HƯỚNG Ở MÁY GIÓ TỰ BẢO M-47

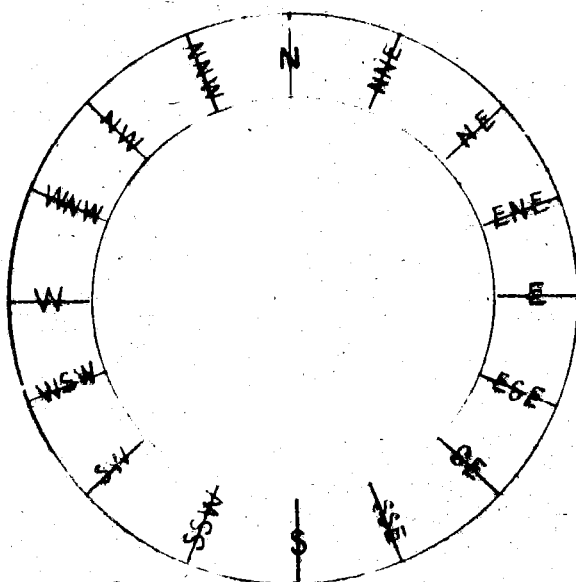
Nguyễn Xuân Yêm - Cục KTDTCB

TRONG "Hướng dẫn cách quan trắc gió bằng máy M-47" số 213/ĐTCB ngày 11-VIII-1981 của Cục Kỹ thuật điều tra cơ bản, mục 3 và 6 có ghi : Để quan trắc hướng gió, bật núm điều khiển về bên phải (phía có chữ 220 B) nếu nguồn điện nuôi máy là 220 vôn, hoặc bật về bên trái (phía có chữ 6 B) nếu nguồn điện nuôi máy là 6 vôn, rồi đọc nhanh hướng gió trên đồng hồ chỉ hướng, thời gian đọc hướng gió không quá 10 giây, hướng gió được đọc theo la bàn 360° của máy rồi qui về 16 hướng theo bảng sau :

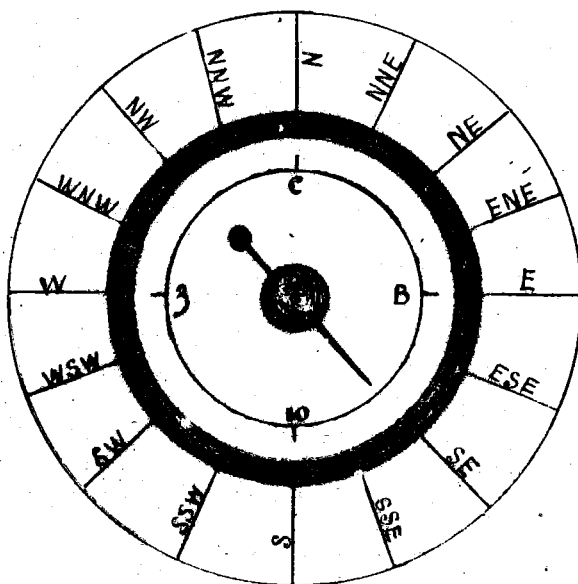
La bàn 360°	La bàn 16 hướng	La bàn 360°	La bàn 16 hướng
12 - 33	NNW	192 - 213	SSW
34 - 56	NE	214 - 236	SW
57 - 78	ENE	237 - 258	WSW
79 - 101	E	259 - 281	W
102 - 123	ESE	282 - 303	WNW
124 - 146	SE	304 - 326	NW
147 - 168	SSE	327 - 348	NNW
169 - 191	S	349 - 11	N

Để tiện quan trắc, bớt khâu tra bảng và tránh nhầm lẫn, chúng tôi có cải tiến như sau :

Dùng bia cắt thành một hình vành khuyên có bán kính khoảng 10 - 15 mm đủ để ghi chữ của la bàn 16 hướng (xem hình 1) và sao cho có chu vi bên trong bằng chu vi bên ngoài vỏ của đồng hồ chỉ hướng (chú ý khi chia hình vành khuyên ra 16 hướng phải bảo đảm chính xác).



HÌNH 1



HÌNH 2

Sau đó đặt hình vành khuyên vào vỏ máy (bộ phận bảo) chú ý sao cho các hướng N, E, S, W trên hình vành khuyên phải trùng với các hướng C, B, S trên đồng hồ chỉ hướng (xem hình 2).

Khi vậy khi quan trắc ta được ngay hướng gió theo la bàn 46 hướng.

Máy này Trạm Lượng (Hà Nội) đang áp dụng cải tiến này đạt kết quả tốt./.

MỘT SỐ NHẬN XÉT ĐO THỬ MÁY GR.21 M TẠI TRẠM THỦY VĂN HÒA BÌNH VÀ YÊN BÁI

(Tiếp theo trang 26)

1/- Một số điểm cần chú ý :

Máy GR.21 M có ưu thế về chất lượng tuy nhiên cũng cần thấy rõ một số nhược điểm của nó để khi sử dụng phải lưu ý :

1. Thiết bị là 2 bản hợp thành có lợi giữ máy ổn định nhưng cũng không tốt khi đo ở sông nhiều cây rác dễ vướng mắc.
2. Cảnh quạt GP.21 M hơi mỏng do đó hết sức tránh va chạm.
3. Các vòng bị phải lau cẩn thận và nếu để lâu phải được kiểm tra luôn, vì loại này có nhược điểm hay bị rỉ.

Đây là những nhận xét của chúng tôi khi đo thử, trong quá trình sử dụng rộng rãi có thể thấy được thêm nhiều điểm tốt và nhược điểm của máy./.