

# تجارب مختبر الأجهزة والرصد الجوي

(الكورس الأول)

قسم علوم الجو / المرحلة الثانية

العام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١

تدريسي المادة

م.م. نغم ذاري ابراهيم م.م. حسن محمود عزيز

م.م. ياسمين قصي توفيق

اعداد

م.م. رؤى مازن ابراهيم م.م. نغم ذاري ابراهيم

## طبقة التروبوبوز:

88P<sub>t</sub>P<sub>t</sub>P<sub>t</sub> T<sub>t</sub>T<sub>t</sub>T<sub>a</sub>tD<sub>t</sub>D<sub>t</sub> d<sub>t</sub>d<sub>t</sub>d<sub>t</sub>f<sub>t</sub>f<sub>t</sub> ←

تثبت قيم الضغط الجوي حول دوائر المحطات بأعشار المليبار على ان تثبت النقطة العشرية قبل قيم اعشار الضغط وفي حاله الرسم على المحطة يكتب كما هو موجود في الشفرة اذا كان الضغط فوق ال ١٠٠ hps.

يرسم 275 ⇒ الضغط الجوي الحقيقي 27.5 ⇒ 88275

يرسم 131 ⇒ الضغط الجوي الحقيقي 131 ⇒ 88131

TTAA 73121	TTAA 16061
40580 88187 63122 32115	40375 88206 65361 25030
17240 88213 64541 05030	62414 88101 58181 22608

## الرياح القصوى:

ويعطى باحد الاشكال التالية:

77P<sub>m</sub>P<sub>m</sub>P<sub>m</sub> d<sub>m</sub>d<sub>m</sub>d<sub>m</sub>f<sub>m</sub>f<sub>m</sub> ←

يعطى في حالة استقرار الجهاز في ارسال البيانات.

66P<sub>m</sub>P<sub>m</sub>P<sub>m</sub> d<sub>m</sub>d<sub>m</sub>d<sub>m</sub>f<sub>m</sub>f<sub>m</sub> ←

يعطى في حالة دخول الجهاز في منطقة رياح قصوى ثم ينفجر البالون بعدها.

77999 ←

ارقام ثابتة تدل على عدم وجود رياح قصوى.

تثبت قيم الضغط الجوي حول دوائر المحطات بأعشار المليبار على ان تثبت النقطة العشرية قبل قيم اعشار الضغط.

يرسم 25.5  $\Rightarrow$  الضغط الجوي الحقيقي 25.5  $\Rightarrow$  77255

TTAA 73121	TTAA 16061
40580 77234	40375 77202
17240 77179	62414 77114

مجموعة القص الرأسي للرياح:

وتعطى بصورة اختيارية وتكتب بالصيغة التالية:

$$4V_b V_b V_a V_a$$

←

القيمة المطلقة للفرق بين اقصى سرعة للرياح والرياح التي تهب (1km) اسفل مستوى اقصى سرعة.  $V_b V_b$

القيمة المطلقة للفرق بين اقصى سرعة للرياح والرياح التي تهب (1km) فوق مستوى اقصى سرعة.  $V_a V_a$