

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

المستوى الضغطي (1000 hpa) :

00h₁h₁h₁ T₁T₁T₁a₁D₁D₁ d₁d₁d₁f₁f₁ ←

هذا المستوى يقترب من مستوى سطح المحطة ويمثل الجزء السفلي من طبقة التروبوسفير (طبقة ممتدة من سطح الارض الى ١٢ كم تحدث خلالها معظم فعاليات الطقس الجوي) القريبة من سطح الارض، الارتفاع القياسي لهذا المستوى (113 gpm)، ومعدل درجة حرارته (14.3 °C). ارتفاع المستوى الضغطي يكتب على المحطة كما هو الموجود في الشفرة.

00240 ⇒ ○²⁴⁰

TTAA 73121							
40580	00202	11825	32509	40375	00195	12864	32012
17240	00167	19242	14514	62414	00142	13687	30010

المستوى الضغطي (850 hpa) :

85h₂h₂h₂ T₂T₂T₂a₂D₂D₂ d₂d₂d₂f₂f₂ ←

الارتفاع القياسي لهذا المستوى (1457 gpm)، ومعدل درجة حرارته (5 °C). لحساب قيمة الارتفاع الحقيقي يضاف رقم 1 للارتفاع من جهة اليسار وفي حالة الرسم على المحطة تكتب القيمة كما هي موجودة في الشفرة .

85535 ⇒ 1535 ⇒ يرسم ⇒ 535

85573 ⇒ 1573 ⇒ يرسم ⇒ 573

TTAA 73121							
40580	85583	03440	27517	40375	85578	08256	29612
17240	85514	05518	04011	62414	85616	04679	17003

المستوى الضغطي (700 hpa):

70h3h3h3 T3T3T3D3D3 d3d3d3f3f3 ←

الارتفاع القياسي لهذا المستوى (3043 gpm)، ومعدل درجة حرارته (-4.6 °C).

لحساب قيمة الارتفاع الحقيقي لهذا المستوى يضاف رقم 2 لليساار اذا كانت قيم الارتفاع بعد رقم 70 هي (5,6,7,8,9)، ويضاف رقم 3 لليساار اذا كانت قيم الارتفاع بعد رقم 70 هي (0,1,2,3,4)، وفي حالة الرسم على المحطة تكتب القيمة كما هي موجودة في الشفرة.

يرسم 149 ⇒ 3149 ⇒ 70149

يرسم 621 ⇒ 2621 ⇒ 70621

TTAA 73121							
40580	70162	03316	29019	40375	70633	11958	26006
17240	70421	05364	15025	62414	70856	15338	06005