日本は包付けしてなって

850 hPa

(7.75)

1500m

· 负压的俗,尾根,低高红 (高度場)

等温集中带, 暖气、寒气核、喝 (温度場)

ら前線 850 118 で 以上は 熱帯気団をいたる3

到内墙。(30~50代:强心,50时人:沙旱水流)

温度納流(等温線と風に着目)

相当温位图: 850 / Ran 与温+15 加温位,相当温位工比较 15人以上の差があるて湿潤いえる。

・前線解析:九州の方の前線まで見れる. ・風のシア ・ 水蒸気をどれほど 運ぶか : 地形性降雨

大雨 ナクテンジャル 暖候期に340K以上,寒候期に330K以上で大雨の可能性が上がる

700 hPa (3000 m)

着B要素 : 湿数 鉛直 p速度

⇒原因を問われる

· 湿数 :

3 ℃ 未満 → 湿潤

6 ℃以上 → 乾燥

18 ℃以上→ 非常、乾燥

高度場と温度場のトラフがズレで、3場合は要注意!!

の低気圧の解析に利用される

風の流れ

低気圧の 進行方向前面(東側) : 片昇気流 (鈴P・O) 暖与粉流、

後面(西側): 寒気粉流

下降気流 (鉛p>0)

新銀に対いトララか西にある

→ 発達けいとる期

500 hPa (5700m): 中骨大気に代表される

○特定等高度銀 《着目.

5400m以下 · 北超圈の寒氛团 · 相当 5700 m · 偏西風帯の中心. 5880 m以上 · 更熟带方压带 (太平洋高气压).

Q 中骨大气,安定度如判断できる。

图 1 - 30 °C 以下 : 強、寒気 - 36 °C 以下 : 非常 κ 强 " 台風 n 暖気核 疝". 切離低圧: 寒気核 € 5. 棘 (南) が相対的 κ 暖か 人り 安定性 x ις δη σ 5

夏 -9℃ (-6℃) 以下 が 月安

@ 潤度。保存性如良、

300 hPa

(9500 m)

対流图上層

の 気温 : あお)解析(ない(台風,寒冷渦は出題の烈れが))

~ 300 hPa 127 每温か {恋… 妨暑肉

0 沙小与流解析

> 12月:暖候期の名残りで 海水温が高め、

摩擦飞着处部已.

地上回の左にズレる。

12時間予想天気図:黝瞭於比較!

@ 沉度 (500 hPa): 正n 極大部份 E 見o HT 推納 を 追う.

(増していたら任気圧(らつの東にな)は発達している)

○の部分は強風軸でなりです。 □

a 点压配置を読 + 取3

※ 地上風の速さの1室

等丘線。間隔が

1度以内: 非常に混み(暴風)1~2度: 混み (強風)2~2.5度: やに混み

原因の1つ、

の 降雨量:何故るようを降雨量になたのか、原因を考える。

○ 500 hPan 与温:下骨~中骨n 均n 成骨状態n.考察 (重要)

@ 700 Pan 湿数: 地表付近中下管3km 椭n升n 雲 20 对应如底, 01 注意.

乾燥:下降流に下る. 湿潤·上导流におのいるしつ 低気圧が発達: 500hPanトラフn所面に湿潤域、後面に乾燥域、

@ 700 hPan Xx 直中速度: 值nttr 極小値(-30~-100 R/II)in 理由码3

850 hPan 気温,風 : 間隔n変化 GCTONS 水平温度粉流に看目.

· 温蒂龙岳压 (前面: 暖気柳流) 後面: 寒気柳流 · 等温録集中带: 前線, 存在飞示。

· 500/Pa (cr 寒気かい南下, 850/Pa では寒気場とはいえない 湿勢,筋動の速度に着目. 二→ 成層状態 か悪くなりやすい.

⇒ 500 KBでは寒気の南下如顕著ない 850 KBにて等温線の南下が西にズンでいる場合.

· 伯緯度にまままた雲域、500 個にて「暖気 W: 熱帯性擾乱」

· 前線の活動:700 hPaの上昇流と湿潤域、前口時間標準降水量が活発度を判断。

海浪にかって

「風にお(風浪)」 にお 二種類が原因

ョ どちらが 卓越 Czu3かを考える.

風浪: 吹走距離 ~~~~ 波高七大主...

うねり、卓越問期が長い、

向岸流 大克 物志主

問題文をお読むこと ヒントからみと書いてある。

過去問。反省

· 850 hPa 天気図:

· かナ- ル型 対流

「オーマンセル型:蜂の巣状の雲域、温度差が大きい 10-ズドセル型:雲がたが広がる。 相対的に小さい

七離岸距離などに着目移

· ELSEWHERE : 反灯側

· 距離。自安:緯度 10°→ 1 600 海里

1海里: 1.852 km: 緯度 16°分. 1 kt : 0.514 m/s:1時間に1海里進速: ジェット気流: 雲球 を 突き抜けることはない

北緣に ふ気圧性 曲率 の Ciストリークが存在

・分からなかったら他の天気図を見てみるのも良いかも(時間に注意話)

· トラフの解析 · トラフの解析には次の要素が考慮される

トラフの深刻

[1] 等高度線の湾曲部 [1] 9 霉素だけで 判断しないこと。 (2] 正涡度 極大点 [3] 地上前線との対応 (北西部)

25世建分之大幅在减息 ★ 書いても加点対象ではない。

記述:余計なことを書かな、との要の分布を問われたら原因とかを特に書く必要はない

特徴:見たままに書く(裏に潜む)

· 850 hPa の等相当温位線: 太線は 15 k 刻み 細線は 3 k 刻み

· 前線位置: 等相当温位線集中带,南線、風,シアライン,降水帯

これだけからの推測は困難

- · 台風 の 温带低気圧化の 化假 : 湿潤或や気圧配置。 円形構造 が崩れ始いた 5.
- · 風 → 収束 → 低気圧をでの存在を知る。
- 気圧の地上実況図:海面気圧が下3分の場合を見落とすないように
- · 台風の強士 17m/s 以上 台風 33m/s 以上 強、台風 44m/s 以上 非常に強い 台風 54m/s 以上 猛烈な台風
 - 等温線: 原則といて 3 cc 刻み、 等高度線: " 60m 刻み, 300m ごとに 太線で表記、 気圧: " 4hPa 刻み
 - ·過去天気:観測時 6時間以内の天気、
 - ・問題文「どのように予想はかるか」 コ 「へのように予想される」と答える。

項目別

低缸

.寒翮流,暖与彻流 :前線西の寒気流入 | トラフ | 強風軸の位置 | 水平温度 相当温位俱度② | 渦度の推納

・強風軸の位置(500H2): 低気圧は強風軸の南 コル ・ 前線解析に大事 期塞

・ ウィンドつ・ロマイラ: 前線の通過について

寒冷前線の通過 コ 南州から北西州の風に変化、

- ョ 寒気納流 (反時計回り)になる
- ·最大風速:上眼は像要素に必ず記載されている。
- . 前録が 湿度に着目している場合には相当温位(湿度)の 勾配が 大きいここを明記.