

## 気象ブリーフィングシート v.2.4 (2016.2.21)

予報日 : 予報種別 : 出発前予報 ・ 前日予報  
 飛行日 : 機体 :  
 飛行場所 : 機体種別 : 固定翼 ・ 回転翼  
 経緯度 : 主操縦者 :  
 飛行海拔高度 : 予報者 :  
 運航時間帯 :  
 飛行目的 :

| 概況   |    |    |            |    |             |               |             |           |    |    |
|--|----|----|------------|----|-------------|---------------|-------------|-----------|----|----|
| <b>天気概況</b><br><br><出発前予報><br>気象庁 天気予報 - 週間天気予報<br><a href="http://www.jma.go.jp/jp/week/314.html">http://www.jma.go.jp/jp/week/314.html</a><br><br><前日予報><br>気象庁 天気予報 - 天気概況<br><a href="http://www.jma.go.jp/jp/yoho/314.html">http://www.jma.go.jp/jp/yoho/314.html</a> |    |    |            |    |             |               |             |           |    |    |
| 地域予報   |    |    |            |    |             |               |             |           |    |    |
| 日付   | 時刻 | 天気 | 気温<br>(°C) | 風向 | 風速<br>(m/s) | 降水量<br>(mm/h) | 降水確率<br>(%) | 湿度<br>(%) | 地点 | 提供 |
|  |    |    |            |    |             |               |             |           |    |    |
|  |    |    |            |    |             |               |             |           |    |    |
|  |    |    |            |    |             |               |             |           |    |    |
|  |    |    |            |    |             |               |             |           |    |    |
|  |    |    |            |    |             |               |             |           |    |    |
|  |    |    |            |    |             |               |             |           |    |    |
| 他の予報 :   |    |    |            |    |             |               |             |           |    |    |

| 局地気象  |
|---|
| <p><b>地形</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 飛行対地高度 :</li> <li>・ 飛行海拔高度 :</li> <li>・ 地上海拔高度 :</li> <li>・ 地形場 :</li> <li>・ 斜面の向き :</li> </ul>   |
| <p><b>風</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 一般風<br/>(記述内容)<br/>地上天気図から読み取れる風向・風速、その変化傾向<br/>* 地表風速の概算 (参考) <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 陸上 : 海上 = 1 : 1.2-2.0</li> <li>・ 850hPa : 地表 = 1 : 0.6-0.7</li> </ul> </li> <li>・ 局地風<br/>(記述内容)<br/>一般風が弱い日や地表面加熱の顕著な高温日は、以下の局地風に注意 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 海風 : 日中、海岸付近を主とした広範囲で吹く。最大風速 5-6m/s (13 時頃、高度 200-300m)。</li> <li>・ 谷風 : 日中、山岳域で低標高から高標高へ斜面に沿って吹く。海風と合成すると強風になる。</li> <li>・ ビル風 : 大きな建物付近で発生する。気流が複雑で、風向・風速の変化が激しい。</li> </ul> </li> </ul> |
| <p><b>霧・降水・雲量</b><br/>(記述内容)<br/>大気が不安定で下層大気が湿潤なときは、積乱雲の急な発生・発達に注意<br/>* 参考 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 積乱雲は、赤外画像 (雲頂の高さ) と可視画像 (雲の厚さ) でともに明るい部分</li> <li>・ 500hPa と 850hPa の気温差が大きいほど不安定 (気温差 20~40°C : 条件付不安定)</li> <li>・ 湿潤域の目安 : 700hPa 湿数 (T-Td) &lt; 3°C の領域</li> <li>・ 飛行目的によっては霧が出ると仕事にならない。霧の発生および解消時刻についても考慮する</li> <li>・ 可視画像撮影の場合、濃い影を避けるために雲があるほうが良い場合もある。雲量も考慮する</li> </ul> </p>   |
| 総評  |
| <p>飛行の可否 :    可    ・    条件つき可    ・    不可</p>  |
|   |

## 資料

### 飛行場所の地形図

#### 地理院地図

<http://maps.gsi.go.jp>

(コメント)

### 地上天気図 (飛行前時刻)

#### <出発前予報>

#### 極東地上気圧・風・降水量 / 500hPa 高度・渦度予想図 (下図)

実線 : 地上気圧 [hPa] (4 hPa 毎)、破線 : 前 12 時間総降水量 [mm] (10 mm 毎)、矢羽根 : 地上風 (旗 : 50 kt、長線 : 10 kt、短線 : 5 kt)

#### アジア地上気圧、850hPa 気温 / 500hPa 高度・渦度予想図 (下図)

実線 : 地上気圧 [hPa] (4 hPa 毎)、破線 : 850 hPa 気温 [°C] (3 °C 毎)

<http://www.jma.go.jp/jp/metcht/suuchi.html>

#### <前日予報>

#### 日本周辺域天気図 実況・予想

実線 : 地上気圧 [hPa] (4 hPa 毎)

<http://www.jma.go.jp/jp/g3/>

(コメント)

地上天気図（飛行予定時刻）

<出発前予報>

極東地上気圧・風・降水量／500hPa 高度・渦度予想図（下図）

実線：地上気圧 [hPa] (4 hPa 毎)、破線：前 12 時間総降水量 [mm] (10 mm 毎)、矢羽根：地上風 (旗：50 kt、長線：10 kt、短線：5 kt)

アジア地上気圧、850hPa 気温／500hPa 高度・渦度予想図（下図）

実線：地上気圧 [hPa] (4 hPa 毎)、破線：850 hPa 気温 [°C] (3 °C 毎)

<http://www.jma.go.jp/jp/metcht/suuchi.html>

<前日予報>

日本周辺域天気図 実況・予想

実線：地上気圧 [hPa] (4 hPa 毎)

<http://www.jma.go.jp/jp/g3/>

(コメント)

地上天気図（飛行後時刻）

<出発前予報>

極東地上気圧・風・降水量／500hPa 高度・渦度予想図（下図）

実線：地上気圧 [hPa] (4 hPa 毎)、破線：前 12 時間総降水量 [mm] (10 mm 毎)、矢羽根：地上風 (旗：50 kt、長線：10 kt、短線：5 kt)

アジア地上気圧、850hPa 気温／500hPa 高度・渦度予想図（下図）

実線：地上気圧 [hPa] (4 hPa 毎)、破線：850 hPa 気温 [°C] (3 °C 毎)

<http://www.jma.go.jp/jp/metcht/suuchi.html>

<前日予報>

日本周辺域天気図 実況・予想

実線：地上気圧 [hPa] (4 hPa 毎)

<http://www.jma.go.jp/jp/g3/>

(コメント)

アジア地上気圧、850hPa 気温／500hPa 高度・渦度予想図（飛行予定時刻）

上図—実線：500 hPa 高度 [m] (60 m 毎)、破線：500 hPa 渦度 [ $10^{-6}/s$ ] ( $40 \times 10^{-6}/s$  毎)、縦網域：500 hPa 渦度  $>0/s$  (低気圧性循環)

下図—実線：地上気圧 [hPa] (4 hPa 毎)、破線：850 hPa 気温 [ $^{\circ}C$ ] (3  $^{\circ}C$  毎)

<出発前予報>

<http://www.jma.go.jp/jp/metcht/suuchi.html>

<前日予報>

省略

(コメント)

極東地上気圧・風・降水量／500hPa 高度・渦度予想図（飛行予定時刻）

上図—実線：500 hPa 高度 [m] (60 m 毎)、破線：500 hPa 渦度 [ $10^{-6}/s$ ] ( $40 \times 10^{-6}/s$  毎)、縦網域：500 hPa 渦度  $>0/s$  (低気圧性循環)

下図—実線：地上気圧 [hPa] (4 hPa 毎)、破線：前 12 時間総降水量 [mm] (10 mm 毎)、矢羽：地上風 (旗：50 kt、長線：10 kt、短線：5 kt)

<出発前予報>

省略

<前日予報>

<http://www.jma.go.jp/jp/metcmt/suuchi.html>

(コメント)

極東 850hPa 気温・風、700hPa 上昇流／700hPa 湿数、500hPa 気温予想図（飛行予定時刻）

上図—太実線：500 hPa 気温 [°C] (3 °C毎)、細実線：700 hPa 湿数 [°C] (6 °C毎)、縦網域：700 hPa 湿数<3 °C (湿潤)

下図—太実線：850 hPa 気温 [°C] (3 °C毎)、矢羽根：850 hPa 風 (旗：50 kt、長線：10 kt、短線：5 kt)、破線：700 hPa 鉛直 p 速度 [hPa/h] (20 hPa/h 毎)、縦網域：700 hPa 鉛直 p 速度<0 hPa/h (上昇流)

<出発前予報>

省略

<前日予報>

<http://www.jma.go.jp/jp/metcmt/suuchi.html>

(コメント)

赤外画像（現在時刻）

<出発前予報>

省略

<前日予報>

日本域 衛星画像

<http://www.jma.go.jp/jp/gms/index.html?area=0&element=0>

（コメント）

可視画像（現在時刻）

（コメント）