机场警报告警系统阈值讨论稿

一、风

1、风向变化≥60°，且风速≥4m/s。（类别：风向趋势告警，内容：注意风向变化）

2、风向较浦东相差≥60°，且风速本场≥4m/s （类别：风向趋势告警，内容：注意风向变化）

3、风速变化≥4m/s （类别：风速趋势告警，内容：风速快速变化）

4、出现阵风≥10m/s （类别：阵风告警，内容：注意阵风）

5、气象局自动站宝山站与松江站风向出现偏北与偏南，且风速≥3m/s。 （类别：风向告警，内容：注意自动站风向）

6、报文出现连续两个时次的风速≥10m/s（机场警报提醒用） （类别：大风告警，内容：注意大风）

二、温度

1、本场温度变化≥2℃ （类别：温度告警，内容：温度快速变化）

2、气象局自动站宝山站与浦东站温度相差2.5℃ （类别：自动站温度告警，内容：注意自动站温度差）

3、本场温度低于0℃或者本场温度高于35℃ （类别：低温高温告警，内容：注意低温高温）

三、能见度

1、本场VIS（10A）变化≥5km，且变化后vis（10A）≤5km （类别：能见度变化告警，内容：能见度快速下降）

2、本场RVR（10A）变化≥30%，且变化后RVR（10A）≤2km （类别：RVR变化告警，内容：RVR快速下降）

3、本场VIS出现≤1km （类别：大雾告警，内容：本场出现大雾）

4、本场RVR出现≤650m （类别：RVR告警，内容：注意风向变化）

5、周边气象局自动站（宝山、松江、闵行等）vis变化≥5km且变化后vis≤5km （类别：能见度变化告警，内容：自动站能见度快速下降）

6、周边气象局自动站（宝山、松江、闵行等）vis≤500m （类别：能见度告警，内容：周边出现大雾）

7、3、本场或者周边气象局自动站（宝山、松江、闵行等）相对湿度≥98%时 （类别：能见度告警，内容：注意相对湿度）

四、天气现象（主要是雷暴和中或大阵雨）

1、本场实况报文出现CB云 （类别：CB云告警，内容：本场出现CB）

2、本场实况报文出现TS时 （类别：雷暴告警，内容：本场出现雷暴）

3、本场自观降水量1分钟出现≥0.1mm （类别：强降水告警，内容：本场出现强降水）

4、浦东机场或者南通或者常州机场实况报文出现TS时 （类别：雷暴告警，内容：周边出现雷暴）

5、上海终端区内出现虹桥雷达回波强度≥40dbz（上海终端区可以近似认为虹桥方圆100km范围内） （类别：雷达回波告警，内容：终端区内有强对流）

五、云

1、本场云高≤100m时（云量无要求） （类别：低云告警，内容：本场出现低云）

2、浦东机场出现云高≤90m （类别：云高告警，内容：浦东已出现低云）

3、本场相对湿度RH≥98%时 （类别：云高告警，内容：水汽大，注意低云）

4、周边气象局自动站（宝山、松江、闵行等）相对湿度≥98%时 （类别：云高告警，内容：注意低云）

5、本场云高变化≥30%，且云高变化前或者变化后小于450m时 （类别：云高变化告警，内容：云高快速下降）