机场警报告警系统阈值讨论稿（告警内容在每项括号内）

一、风（主要侧重于趋势预报发布的提醒）

1、风向变化≥60°，且风速≥4m/s。 （1.1本场风向变化大）

2、风向较浦东相差≥60°，且风速本场≥4m/s （1.2虹浦两场风向差大）

3、风速变化≥4m/s （1.3本场风速快速变化）

4、出现阵风≥10m/s （1.4注意本场阵风）

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。 （1.5注意自动站风向差）

6、报文出现连续两个时次的风速≥10m/s（机场警报提醒用） （1.6本场出现大风）

二、温度

1、本场温度变化≥2℃ （2.1本场温度变化快）

2、气象局自动站宝山站与浦东站温度相差2.5℃ （2.2自动站温差大）

3、本场温度低于0℃或者本场温度高于35℃ （2.3本场出现低温/高温）

三、能见度

1、本场VIS（10A）变化≥5km，且变化后vis（10A）≤5km （3.1本场能见度快速变化）

2、本场RVR（10A）变化≥30%，且变化后RVR（10A）≤2km （3.2本场RVR快速变化）

3、本场VIS出现≤1km （3.3本场出现大雾）

4、本场RVR出现≤650m （3.4本场RVR已到警戒值）

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 （3.5自动站能见度快速变化）

5、周边气象局自动站（宝山、松江、闵行等）vis≤500m （3.5周边已出现大雾）

6、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 （3.6相对湿度高，注意能见度）

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 （4.1本场出现CB云）

2、本场实况报文出现TS时 （4.2本场出现雷暴）

3、本场自观降水量1分钟出现≥0.1mm （4.3本场出现短时强降水）

4、浦东机场或者南通或者常州机场实况报文出现TS时 （4.4浦东或南通机场出现雷暴）

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） （4.5终端区内有强降水）

五、云

1、本场云高≤100m时（云量无要求） （5.1本场云高低于100米）

2、浦东机场出现云高≤90m （5.2浦东出现低云）

3、本场相对湿度RH≥98%时 （5.3相对湿度高，注意云高）

4、周边气象局自动站（宝山、松江、闵行等）相对湿度≥98%时 （5.4自动站相对湿度高，注意云高）

5、本场云高变化≥30%，且云高变化前或者变化后小于450m时 （5.5本场云高快速变化）