



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 3100

GJB 6702—2009

---

## 地面气象观测要求

The requirements of surface meteorological observation

2009—05—25 发布

2009—08—01 实施

---

中国人民解放军总装备部 批准

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 定义	1
4 一般要求	1
4.1 时制、日界和校时	1
4.2 观测手段和方式	1
4.3 观测项目	1
4.4 观测种类	2
4.5 观测时次	2
4.6 观测时间	2
4.7 定时观测程序	2
4.8 观测场所	3
4.9 观测仪器	4
4.10 百叶箱的维护	5
4.11 观测结果记录的一般规定	7
4.12 观测结果的显示	7
4.13 观测结果的存储	7
4.14 观测资料的审核	8
4.15 观测资料的保管	8
4.16 观测结果的处理	8
4.17 技术档案	8
4.18 准确度	9
5 详细要求	9
5.1 云的观测	9
5.2 能见度的观测	13
5.3 天气现象的观测	16
5.4 风的观测	19
5.5 气温和湿度的观测	20
5.6 气压的观测	22
5.7 降水量的观测	23
5.8 积雪深度的观测	24
5.9 地表状态的观测	25
5.10 地面温度的观测	25
5.11 海浪的观测	26
5.12 表层海水的观测	27
5.13 潮汐的观测	28
5.14 大气电场的观测	29

5.15	大气气溶胶的观测	29
5.16	日照时数的观测	30
5.17	蒸发量的观测	30
5.18	电线积冰的观测	30
5.19	地面气象条件偏差量的计算	31
5.20	实时遥测数据文件	31
5.21	定时观测数据文件	32
5.22	天气纪要数据文件	35
5.23	全月观测数据文件	36
附录 A	(规范性附录) 危险天气发生和解除标准	39
附录 B	(规范性附录) 云状的特征	40
附录 C	(规范性附录) 能见度目标物(灯)分布图	43
附录 D	(规范性附录) 夜间能见度查算图	45
附录 E	(规范性附录) 天气现象的特征	46
附录 F	(规范性附录) 现在天气电码表	49
附录 G	(规范性附录) 目测风力级别	53
附录 H	(规范性附录) 毛发湿度表示度值修正公式、修正曲线和修正表	54
附录 I	(规范性附录) 地面气象观测记录簿格式	56
附录 J	(规范性附录) 地面气象观测常用计算公式	66