

业务调整后的河南省不定时重要天气报的编发

李艳芳

(三门峡市气象局,河南 三门峡 472000)

摘要:不定时重要天气现象包括瞬时大风、龙卷、冰雹、雾、沙尘暴、霾、浮尘和雷暴。本文对河南省不定时重要天气报的发报规定进行深入的阐述和总结,并对易出现问题的地方,提出合理的解决办法,以期提高重要天气报的时效性和准确性。

关键词:重要天气;重要天气报;问题;解决办法

中图分类号:P49 **文献标识码:**A **文章编号:**1003-5168(2014)09-0192-01

重要天气出现易引发气象灾害,进而对人民的生命财产造成极大损害。监测重要天气的形成发展过程,是进行气象灾害预测预报、防灾减灾的基础,而准确及时地发布重要天气报告是做好气象服务的关键。下面对改革调整后的河南省不定时重要天气报的编发进行归纳总结。

1 冰雹

当测站有冰雹出现时,应在其出现后 10 分钟内编发出重要天气报,报文格式:(WS)GGgg0 llii 939nn。其中(WS)为报类组,GGgg 为重要天气现象达到发报标准的时间,GG 报时数,gg 报分钟数,w0 的编码固定为 0,lii 为区站号,nn 为最大冰雹的最大直径,以毫米为单位编发。若遇随降随化的冰雹,可目测估计冰雹直径直接进行发报。同次冰雹过程中冰雹的最大直径增加 10 毫米或以上时,应编发续报。每次天气过程最多编发 2 次,即始报和续报各一次。编报时应注意两个问题:一是以最大冰雹的最大直径为准编报,不能用平均直径进行编报;二是在初始冰雹直径的基础上又增大了 10mm 时,才发续报,不能误解为冰雹直径达到 10mm 时就发续报。

2 大风

当自动气象站监测数据出现大风报警信息时,如极大瞬时风速 $\geq 17.0\text{m/s}$ 时,就应编发重要天气报,w0 的编码为 1;若极大瞬时风速 $\geq 24.0\text{m/s}$ 时,应再发一份续报,w0 的编码为 0;大风如果一开始就达到续报标准,则只发一份大风重要天气报,此时 w0 的编码报 0;如果 10 分钟内始报尚未发出,又达到续报标准时,应只发一份重要天气报,w0 的编码报 0,编报时间以达到续发标准的时间为准。

3 龙卷

测站或视区内出现龙卷,应在 10 分钟内编发出重要天气报,若又有另一龙卷出现,则需发续报一份。报文格式:(WS)GGggOllii919MwDa,w0 的编码固定为 0。

4 雷暴和视程障碍现象

4.1 雷暴和视程障碍现象的记录

出现雷暴和视程障碍现象时,一律在值班日记中详细记载。雷暴跨日界时,应详细记载具体的闻雷时间,不得用连字符记载。气薄-1 天气现象栏仍按规范的规定记录。

4.2 雷暴和视程障碍现象的拍发

雷暴和视程障碍现象是 2008 年 6 月 1 日后新增加发报项目,不定时发报,出现时只能单独拍发。无论何时出现,不能并入新长 z 文件中编发。雷暴、霾、浮尘一日只发一次。雾、沙尘暴两种现象,都有三个等级,当雾、沙尘暴的始报发出后,又出现级别更强的要发续报,一天中可发 2 次续报。拍发雷暴和视程障碍现象重要天气报时,GGggw0 中的 w0 均报 0。

4.2.1 雷暴。夜间不守班的台站,对于夜间(20 时 01 分—8 时 00 分)出现的雷暴应尽量观测,若能判定具体的闻雷时间,按

规定编报。若夜间不能判定具体的闻雷时间,可不编报,随后白天又出现雷暴,应发一次雷暴重要天气报。夜间出现的雷暴(因具体出现时间不明而未编报),持续到白天守班时间,以 07 时 30 分后的第一次闻雷时间为准拍发重要天气报。雷暴持续至 20 时以后的,需以 20 时后第一次闻雷的时间为准发报。

4.2.2 视程障碍现象。一日中第一次出现霾且最小能见度小于 5.0 千米时发报,其后出现的不再发报。一日中第一次出现浮尘且最小能见度小于 1.0 千米时发报,一日只发一次,无续报。一日中第一次出现沙尘暴(或雾)时,应根据能见度选择合适的 WW 编码拍发始报。随后若有更强级别的沙尘暴(或雾)出现时,应根据能见度选择合适的 WW 编码拍发续报,一天中最多编发 2 次续报。视程障碍现象持续到 20 时以后的,应在 20 时后拍发一次重要天气报,此时 GGggw0 中的 GGgg 编报 2001。视程障碍现象由夜间持续到白天守班时间,应在 07 时 30 分后拍发一次重要天气报,此时 GGggw0 中的 GGgg 编报 0731。

5 在 OSSMO2004 软件中不定时重要天气报的编发

5.1 参数的正确设置

首先实现 w0 编码的正确设置,程序根据各输入项的值判别其达到的级别,进而自动确定 w0 的编码为 0 或 1。重要天气各输入项的值必须满足在重要天气报参数库设置的发报标准,否则提示出错。

5.2 编报界面注意事项

不定时重要天气报要选中“不定时”。其必输内容是根据重要天气报设置的参数和选定的时次由程序自主判决,当需要编发某种现象的重要天气报,而该输入项却被屏蔽时,要认真检查该重要天气的参数设置是否正确。

6 其他注意事项

在河南省大风、龙卷以 6 小时为一次天气过程,如果间歇时间 ≥ 3 小时(不考虑日界),并且能判定是属于同一次天气过程的不再编发。否则,按另一次天气过程测量,重新编发。要注意重要天气的时间转换,当各类重要天气现象跨过该日 20:00 进入 20:01,应立即将已出现的重要天气编报发出,避免漏发。当同时有两种或两种以上重要天气现象达到发报标准,合并编发一份重要天气报告。当重要天气报与正点新长 z 文件相重叠时,先发重要天气报。

参考文献:

- [1] 中国气象局.地面气象观测规范[M].北京:气象出版社,2003:87.
- [2] 卢雪勤.冰雹的形成原理和观测方法[J].广西气象,2006,27(3):75.
- [3] 中国气象局.地面气象电码手册[M].北京:气象出版社,1999:55.