



▲移动气象车内气象人员在密切注意天气变化情况。

全国来支持 预报有底气

“受冷空气影响，偏西风转为西北风，出现了短暂的多云天气，从14点30分左右已慢慢转好，”吴炜这样解释刚才记者看到的“风云变化”。他说，早上会商的时候就已预测到这种情况。

吴炜说，开幕式气象保障可以说非常精细。准确度要非常高，定点于奥体中心这一个小的区域，哪个时间段风向如何，风力如何，这些都要做出预报，但是这样的要求从技术来说比较困难，“天气比较稳定的时候，比较好报，但冷空气影响容易短时间内出现比较强的天气变化。”

为了做好十一运开幕式的气象保障，可以说是举全国之力。吴炜说，测风雷达是山东省气象台的，测风雷达车更是来自遥远的吉林省气象台。另外，为保障全运会，来自省内泰安、德州、聊城、烟台等地的气象人员也来济支援。在移动气象台上，泰安市气象台的杨瑞峰台长告诉记者，他今年6月就来到了济南，而从他的手机短信得知，就在济南短暂变天的同时，泰安地区已经下了雷雨。

吴炜说，中央气象台的专家也给了我们很多支持，包括人工影响天气，气象服务的组织和技巧等。“有了各省市的支持，借鉴北京奥运和60周年大庆的经验，我们还是很有信心的。”

每隔十分钟 报一次风速

除了场外的工作人员，在西柳内部，还有两个临时气象服务站。16日晚6点左右，通过一个高5米的直梯，记者见到了正在忙碌着的济南市气象台副台长李本亮和山东省气象台首席预报员杨晓霞。

18点40分，李本亮指着电脑对记者说，现在西柳东北口风最大，阵风达到了3到5级。李本亮说，他们每10分钟就要记录一次极大风速、风向和瞬时风速、风向。“演出指挥会不定时地给我们打电话问天气，我们得给他们最及时的数据，可以说是面对面的服务了。”

在这个临时气象站的桌子上，记者还发现了一份16点发布的十一运开幕式期间奥体中心天气预报。预报里列出了16点至20点每隔一小时的天气现象、温度、风向、地面风、50至60米高空风，下边还列出了威亚表演阶段和烟火燃放阶段的建议。李本亮说，这是气象保障部门每隔一小时发布的预报，除了这张纸，我们还通过短信等方式进行发布。



▲移动气象台围着奥体中心转。

精 气象保障 滴水不漏

16日午后，泉城济南原本晴朗的天空突然变得阴暗起来，云量增多且风力逐渐增大，一时间给全运会开幕式带来了些许悬念。不过，下午3点过后，天气放晴，让人长长舒了一口气。晚7点18分，风又大了，威亚表演又可能受到影响。

说变就变，变得又非常突然，开幕式气象保障真是扣人心弦。16日下午2点到晚8点，记者全程体验了气象保障的过程，让我们告诉您一些镜头背后的故事吧。

□本报记者 赵恩霆 葛亮 彭东

三台气象车围着奥体转

16日午后，记者尚未出发前往奥体中心，窗外的天色就已开始变暗，不到两点出门时，天空昏暗加之大风并起，俨然要下雨的样子。

在8号入口通过安检后，在“东荷”外的一处停车场，记者找到了济南市气象台的应急移动气象车。登上移动气象车后不久，大约下午两点半，奥体中心周边的天空开始放晴，阴云向南方散去。据山东省气象台吴炜副台长介绍，16日午后的短暂变天，是一股过境的冷空气所致，

大约从上午11时起至下午2点左右结束，受其影响省城的风向也从偏西风转为西北风。

据吴炜介绍，开幕式当晚在奥体中心体育场周边共有3辆气象保障车，除了位于“东荷”附近济南市气象台的移动气象车外，还包括测风雷达车和一辆测风雷达车。移动气象台可实时监测风向风速、温度湿度、气压等场馆周边的天气数据，并有发布天气预报的能力。

本版摄影 记者 赵恩霆



▶16日下午2时左右，奥体中心上空乌云仍未散去。

庆祝中华人民共和国建国60周年 2009山东第三届国际小剧场话剧节

主办：山东省文化厅 齐鲁晚报
承办：山东省话剧院 齐鲁晚报青年话剧团
协办：山东工艺美术学院 山东艺术学院戏剧学院 济南世博演艺经纪有限公司
时间：10月18日 - 11月18日

- 2009山东国际小剧场戏剧节演出表**
- 上海聆舞话剧团 / 《昨夜的双拥路》
10月10日、11日 / 山东省话剧院 艺术沙龙
 - 中国国家话剧院 / 《霸王歌行》 / 19日早10:00论坛 (山艺)
10月18日、19日 / 山东剧院 (小剧场开幕式)
 - 广州市话剧团 / 《画皮》 / 10月19日、20日 / 历山剧院
 - 南京市话剧团 / 《往事如烟》 / 10月22日、23日 / 历山剧院
 - 新加坡艺联剧团 / 《茉莉公主》 / 10月25日早10:00论坛 (省话沙龙)
10月24日、25日 / 历山剧院
 - 北京娜拉文化传播有限公司 / 《猿猴彼得的幸福生活》 (韩国)
10月26日、27日 / 长清大学城山东工艺美术学院多功能厅
 - 江苏演艺集团话剧团 / 《最后的堡垒》 / 10月28日、29日 / 历山剧院
 - 山东艺术学院戏剧系 / 《晚安，妈妈》 / 10月28日、29日
长清大学城山艺圆形剧场 / 11月2日、3日 / 山东省话剧院艺术沙龙
 - 上海雨人剧社 / 《回眸》
10月30日、31日 / 长清大学城山东工艺美术学院小剧场
 - 辽宁人民艺术剧院 / 《我把骨髓献给你》
10月31日、11月1日 / 历山剧院
 - 杭州市话剧团 / 《夏夜无风》 / 11月4日、5日 / 柳子剧团
 - 天津人民艺术剧院 / 《日出》 / 11月5日、6日 / 历山剧院 (经典剧目展演)
 - 云南省话剧院 / 《老知青客栈》
11月7日、8日 / 长清大学城山东工艺美术学院小剧场
 - 上海现代人剧社 / 《万圣节游戏》 / 11月9日、10日 / 历山剧院
 - 上海电影艺术职业学院 / 《爱情-----》 / 11月11日、12日 / 省话沙龙
 - 山东省话剧院 / 《党员》

票务独家代理：济南演出票务网 www.jinanpiao.com
订票电话：0531-88920860 / 0531-82387969
山东演艺网：www.sdyyw.com 山东文艺网：www.wenyu8.com