

上海市气象局

沪气函〔2024〕65号

对市十六届人大第二次会议 第0835号代表建议的答复

周瑜代表：

您提出的“关于建立农业天气预警和预测APP的建议”收悉，经商市农业农村委，现将办理情况答复如下：

一直以来，上海市气象局高度重视农业气象服务工作，围绕保障粮食安全、城市蔬菜供应、特色农业和设施农业等开展了智慧农业气象服务工作，不断推进气象为农服务工作提质增效。

一、主要开展的工作

（一）强化部门合作联动，实施气象为农服务提质增效行动。加强与农业农村部门的深度融合，聚焦农业生产管理和种植业大户的气象服务需求，在智慧农业气象预报、实况、预警等方面加强合作，实现气象和农业农村数据共享、产品共享；联合打造了基于阈值的分农产品、分气象灾害的农业气象影响预报和风险预警产品，优化农业气象服务产品结构。

（二）聚焦粮食安全保障，精心做好“三夏三秋”关键农时的气象服务工作。做好精细化预测预报，开展粮食作物产前一产中一产后趋利避害及病虫害防治气象服务，及时提供“三夏三秋

农业气象服务信息”，针对台风、暴雨等气象灾害提供农事建议。通过市农业农村委“神农口袋”、上海知天气 APP、手机短信等多渠道发布智慧农业气象服务信息。

（三）聚焦特色农业气象服务，开展农产品气候品质评价。强化服务供给，针对都市特色农产品（浦东水蜜桃、青浦草莓、金山蟠桃、奉贤黄桃、松江大米等）建立气候品质评价模型，开展气候品质认证服务，增加农产品的附加值。与安信保险公司开展绿叶菜气象指数保险指数研究，相关成果投入市场应用。

（四）聚焦支撑技术研发，针对性开展农业气象灾害风险预警服务。开展智慧农业气象灾害风险预警技术开发与示范研究，开发主要农作物（水稻、蔬菜、水蜜桃等）及主要农业设施（单栋和连栋大棚）的重大农业气象灾害风险阈值，开展算法模型研究，形成风险预警产品，实现重大农业气象灾害风险预警产品的智能制作。针对台风、暴雨等气象灾害提供灾害预评估产品，为采取针对性的防御措施提供了支撑，有效降低了经济损失。

二、下一步工作计划

（一）优化农业气象信息获取渠道。“上海知天气”APP 是上海市气象局官方天气预报 APP，其中专项服务模块中建立的农业气象板块是为广大农户提供农业气象预报信息的重要渠道，包含农时农事、粮食蔬菜、风险预警、特色服务等，遇到重大灾害性天气过程将提前开展农业气象产品推送和开展农事工作提醒等。另外，通过市农业农村委“神农口袋”可为全市种植业大户提供

农业气象灾害风险预警信息。下一步我局将进一步加强农业气象专业化队伍建设，为农户提供更加有效的农业气象服务信息。

（二）提升多领域气象为农服务能力。围绕粮食生产、蔬菜保供等服务重点，以需求为导向，建立更加系统、规范的精细化农业气象灾害风险预警业务体系。研发更丰富、更专业的农业气象服务产品，根据“一乡一品一特”生产需求，开展针对性、精细化、直通式的农业气象服务。

（三）开展特色农业提质增效服务。拓宽惠农领域，开展气候对生产阶段的农产品品质影响的综合评价，评定农产品气候品质等级，通过“气候身份证明”提高农产品附加值。契合都市现代农业观光服务功能，提升趋利增值型乡村旅游气象服务能力，开展农业观光气象指数荐游产品研发，并联合社交媒体发布。

上海市气象局

2024年3月24日

（联系人：朱孟刚 联系电话：18918206290）

抄送：上海市政府办公厅，上海市人大常委会代表工作委员会。