

站晚一两个月左右,造成5、6月最高温度温差最大,9、10月最低温度温差最大。同时,由于受海洋影响较大,营口市气象观测站气温的日差和年差都较小,最高温度小于其他三站,而最低温度高于其他三站。

4.2 对出现温差较大的天气进行分析,当出现局地降水、风向转变、冷锋过境等天气过程时温差较大,温度极值出现的时间不易确定。

4.3 最高、最低温差与当日的低云量和风向、风速关系较大,与降水量关系不明显。根据预报方程和订正方法总结出温差预报方法简表,方便预报员查阅。应用2008年12月至2009年11月的数据作检验,其结果表明温差预报方法有一定的预报能力,在实际工作中具有参考价值。

4.4 温度变化是一个错综复杂的过程,各气象要素之间都存在着一定的关联和相互牵制作用,由于本次研究分析只选取了2年的资料、4个气象要素,得出的结论有一定局限性,未来将继续研究其他要素对温差变化可能的影响。温差预报方法研究的目的是要提高温度预报的准确率,关于温差预报方法在温度预报中的应用,将在后期进行研究。

参考文献:

- [1] 苏俊辉,王国栋.汉中盆地近45年气温变化特征[J].陕西气象,2007(4):19-22.
- [2] 庞翻,李建芳,韩洁.近50年宝鸡气温变化趋势及规律[J].陕西气象,2012(6):28-32.
- [3] 李辑,龚强.东北地区夏季气温变化特征分析[J].气象与环境学报,2006,22(1):6-10.
- [4] 金巍,曲岩,才奎志.1951-2005年营口市气温

变化特征分析[J].气象与环境学报,2009,25(3):39-43.

- [5] 张淑敏.铜川气温气候特点及成因分析[J].陕西气象,2009(1):27-29.
- [6] 王庆国,黄归兰,李广海.南宁市温度预报的动态因子逐步回归方法研究[J].广西气象,2006,27(S1):51-53.
- [7] 李国翠,连志鸾,赵彦厂,等.石家庄温度预报检验及影响因子分析[J].气象与环境学报,2009,25(1):15-18.
- [8] 陈法敬,矫梅燕,陈静.一种温度集合预报产品释用方法的初步研究[J].气象,2011,37(1):14-20.
- [9] 段荣,李莉群,何海燕,等.利用天气数值预报产品建立贵州黔东南州分县温度预报方程的方法及应用[J].云南地理环境研究,2007,19(S1):67-70.
- [10] 李雄,董蕙青,黄嘉华,等.南宁各种下垫面温度特征及预报方法探讨[J].气象科技,2005,33(6):487-491.
- [11] 孙风华,班显秀,张文兴.沈阳市城市效应对气温的影响及气温预报方法[J].气象,2001,27(9):35-38.
- [12] 白松竹,李焕,田忠峰.阿勒泰地区气温日较差的气候变化特征[J].气象与环境学报,2012,28(2):77-80.
- [13] 周宇,史军,孙国武,等.1873-2009年上海气温日较差变化及其影响因素[J].气象与环境学报,2012,28(1):24-30.
- [14] 周淑贞,张如一,张超.气象学与气候学[M].北京:高等教育出版社,1979:36.

《陕西气象》最新联系方式

办公地址:西安市未央路102-1号

邮编:710016

电子邮箱:sqxqbjb029@163.com

联系电话:029-86163551

《陕西气象》网络版网址: <http://10.172.8.90:8080> (目前只有本省气象系统可用)

给您带来的不便敬请谅解。感谢广大读者对本刊的关心,欢迎作者积极投稿。另外本刊从未委托任何公司、网站或微博代收稿件,作者投稿请直接与本刊编辑部联系。

(陕西气象编辑部)