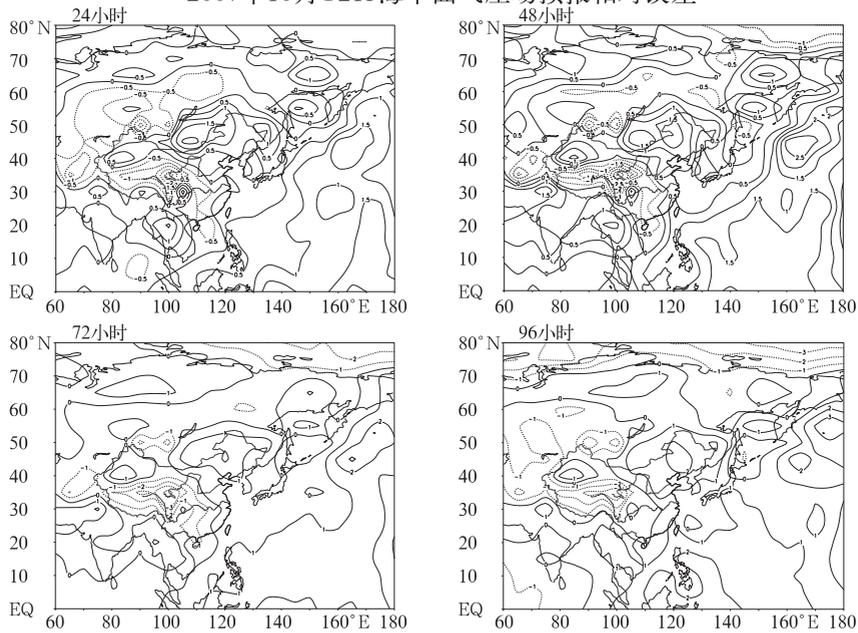


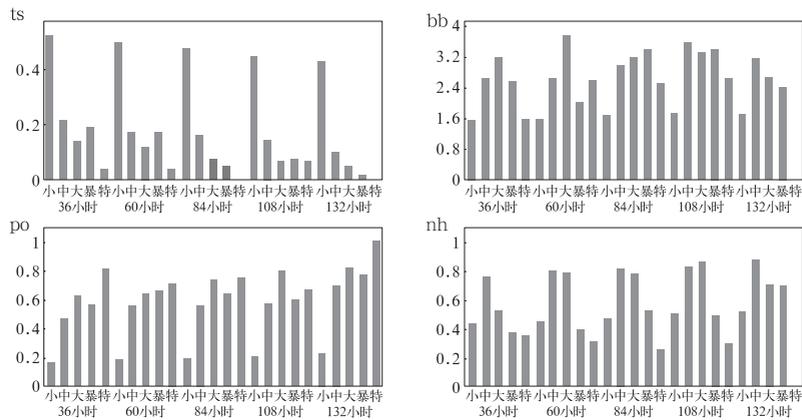
2007 年 10 月 T213 预报与客观分析比较的统计检验参数计算结果

层次	时效	均方根误差				距平相关系数				技巧评分				倾向相关系数			
		北半球	北美	欧洲	东亚	北半球	北美	欧洲	东亚	北半球	北美	欧洲	东亚	北半球	北美	欧洲	东亚
500 hPa 高度	24	13	13.2	13	10.3	0.975	0.966	0.983	0.915	20.8	24.2	20.6	27.2	0.942	0.943	0.968	0.867
	48	24.4	28.1	24.8	16.8	0.937	0.892	0.936	0.858	32.4	38.1	32.4	34.9	0.935	0.916	0.943	0.883
	72	38.1	44.2	39	24.4	0.853	0.721	0.849	0.794	42.8	51.4	42.8	40.6	0.888	0.827	0.905	0.863
	96	51.4	54.2	55.7	30.7	0.746	0.561	0.72	0.707	51.2	60.1	51.7	46.2	0.825	0.724	0.832	0.817
	120	64.7	64.5	74.9	35.7	0.624	0.436	0.591	0.618	58.1	66.9	60.1	50.3	0.76	0.673	0.766	0.767
	144	77.2	74.8	96.8	42.4	0.504	0.321	0.445	0.504	64.3	73.5	69	54.8	0.698	0.645	0.651	0.706
	168	88.5	83.7	116.7	49.6	0.388	0.248	0.325	0.36	69.2	77.5	74.4	58.8	0.636	0.598	0.54	0.62
	192	97.3	91.4	133.6	55.5	0.3	0.173	0.196	0.24	72.4	79.7	77.9	62	0.593	0.536	0.474	0.543
	216	104.8	96.1	148.1	60.9	0.226	0.126	0.091	0.204	75	80.8	81.3	64.4	0.554	0.484	0.404	0.562
240	107.3	97.9	155	65.6	0.2	0.153	0.061	0.149	76	80.9	82.7	65.8	0.543	0.504	0.371	0.526	
500 hPa 温度	24	0.7	0.8	0.8	0.7	0.967	0.927	0.954	0.904	31.9	37.6	36.9	38	0.939	0.914	0.949	0.85
	48	1.3	1.5	1.4	1.1	0.906	0.81	0.858	0.839	49.3	56.2	54.3	51.3	0.91	0.873	0.908	0.837
	72	1.9	2.2	1.9	1.4	0.815	0.631	0.759	0.773	60.1	68	63.6	58.2	0.864	0.786	0.862	0.813
	96	2.5	2.7	2.5	1.7	0.715	0.49	0.612	0.689	66.9	74.5	71.7	63.6	0.811	0.706	0.793	0.786
	120	3	3.1	3.1	2.1	0.606	0.368	0.453	0.598	71.6	78.1	76.4	67	0.755	0.629	0.722	0.744
	144	3.4	3.5	3.9	2.4	0.497	0.242	0.321	0.488	75	81.6	82	69.7	0.695	0.555	0.602	0.706
	168	3.8	3.8	4.4	2.7	0.396	0.172	0.245	0.379	77.5	83.3	85.1	72.9	0.638	0.504	0.513	0.658
	192	4.1	4.1	4.8	3	0.314	0.139	0.199	0.261	79.5	84.2	87.1	75.3	0.61	0.479	0.472	0.606
	216	4.4	4.4	5.2	3.2	0.251	0.127	0.09	0.224	80.6	85	88.3	76.1	0.576	0.435	0.397	0.608
240	4.6	4.5	5.6	3.4	0.21	-0.1	0.006	0.182	81.8	86.1	90.6	76.4	0.568	0.458	0.313	0.57	
850 hPa 高度	24	12.1	11.1	10.4	10.4	0.959	0.954	0.968	0.903	28.6	27.8	28.4	35.6	0.903	0.925	0.944	0.821
	48	19.7	20.6	16.9	15	0.91	0.873	0.912	0.836	39.3	40.1	38.9	43.2	0.903	0.895	0.931	0.837
	72	28.6	30.5	26.1	19.2	0.822	0.713	0.818	0.784	48.8	52.3	48.5	48.4	0.855	0.781	0.895	0.827
	96	37.4	36.3	36.4	23.3	0.716	0.58	0.71	0.712	57.1	61.6	58.5	53.4	0.792	0.7	0.817	0.785
	120	46.3	42.4	49.1	27	0.602	0.502	0.585	0.633	63.9	68.6	67.5	57.8	0.73	0.671	0.737	0.748
	144	54.2	49.9	61.9	31.9	0.489	0.423	0.423	0.538	69.7	74.4	75.9	61.3	0.676	0.668	0.603	0.709
	168	61	55.6	72.9	36.2	0.384	0.345	0.281	0.393	74.5	79.6	81.6	65.9	0.625	0.617	0.505	0.652
	192	66.3	60.2	84.6	37.9	0.301	0.301	0.128	0.286	78	83.5	86.8	68.1	0.584	0.59	0.432	0.629
	216	70.8	62.3	93.5	40.8	0.248	0.215	0.071	0.217	80.5	84.6	90.7	70.5	0.561	0.549	0.418	0.628
240	72.2	61.8	97.1	42.5	0.227	0.244	0.115	0.168	81.2	83.5	90.5	71.4	0.552	0.552	0.412	0.595	
850 hPa 温度	24	1.1	1.1	1	1.1	0.96	0.945	0.954	0.93	36.3	37.3	37.7	40.9	0.898	0.914	0.911	0.791
	48	1.7	1.8	1.6	1.5	0.906	0.867	0.877	0.879	51.3	53	52.1	52	0.877	0.886	0.881	0.794
	72	2.3	2.5	2.1	1.8	0.833	0.731	0.791	0.834	60.2	63.8	60.6	57.8	0.838	0.826	0.861	0.776
	96	2.8	3.1	2.7	2.1	0.743	0.589	0.674	0.777	66	70.9	67.8	61.6	0.78	0.733	0.79	0.762
	120	3.3	3.6	3.3	2.4	0.653	0.473	0.537	0.718	70.5	74.9	72.7	64.8	0.724	0.678	0.739	0.741
	144	3.7	3.9	3.9	2.6	0.564	0.372	0.432	0.663	73.5	77.5	77.2	67.3	0.677	0.665	0.647	0.717
	168	4.1	4.4	4.6	3	0.48	0.265	0.341	0.562	76.2	80.6	80.5	70	0.625	0.614	0.557	0.666
	192	4.5	4.7	4.8	3.4	0.416	0.198	0.303	0.509	78.2	82.1	81.8	71.6	0.596	0.574	0.551	0.65
	216	4.7	5.2	5	3.6	0.354	0.175	0.233	0.478	79.5	83.4	83.7	72.8	0.563	0.512	0.514	0.635
240	4.9	5.2	5.3	3.7	0.334	0.193	0.148	0.469	80	83.8	84.1	73.7	0.549	0.495	0.457	0.631	
850 hPa 风	24	2.6	2.6	2.5	2.4	0.941	0.933	0.926	0.877	40.9	39.8	44.5	46.2	0.928	0.928	0.915	0.872
	48	4.3	4.3	3.9	3.4	0.849	0.823	0.837	0.766	58.3	57.2	59.4	59.3	0.887	0.874	0.881	0.84
	72	5.8	6.1	5.2	4.1	0.73	0.666	0.734	0.675	69.1	69.7	69.1	66.6	0.824	0.792	0.84	0.783
	96	7.2	7.5	6.7	4.9	0.603	0.517	0.606	0.586	76.8	78.4	77.2	72.2	0.759	0.704	0.752	0.745
	120	8.3	8.4	8.2	5.4	0.48	0.402	0.492	0.497	82	83.4	83.1	76.6	0.693	0.645	0.686	0.702
	144	9.1	9.2	9.4	5.8	0.376	0.323	0.39	0.422	85.8	86.8	88	79.2	0.641	0.634	0.59	0.65
	168	9.9	10	10.3	6.3	0.292	0.281	0.331	0.322	88.2	90.2	90.4	82.7	0.591	0.585	0.533	0.605
	192	10.4	10.6	11.4	6.5	0.232	0.248	0.281	0.287	90.3	92	93.1	84.8	0.558	0.567	0.485	0.58
	216	10.8	10.6	12.3	6.8	0.188	0.241	0.264	0.255	91.7	92.4	96.1	86.7	0.533	0.551	0.453	0.556
240	10.9	10.6	12.5	7	0.169	0.238	0.258	0.246	91.8	92.1	95.3	87.1	0.518	0.544	0.435	0.541	

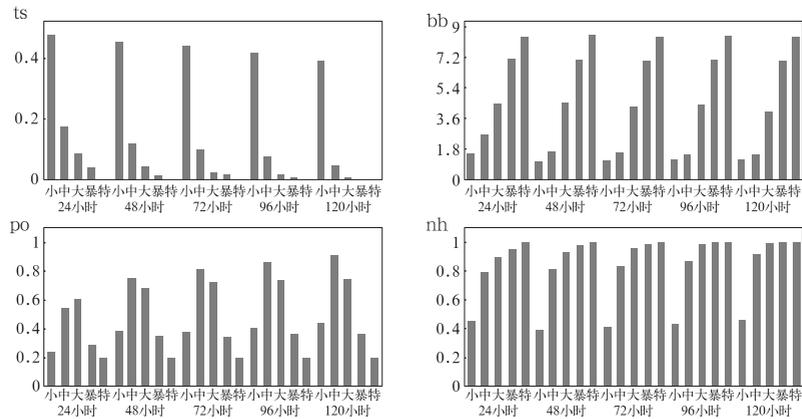
2007年10月T213海平面气压场预报相对误差



2007年10月T213降水预报全国统计检验结果



2007年10月MOS降水预报全国统计检验结果





2007 年 10 月 500hPa 环流指数、环流特征量资料

国家气候中心气候系统诊断预测室

		环流指数							西太平洋副热带高压				东亚槽		极涡			
		月平均	候平均						面积指数	强度指数	西伸脊点	脊线位置	北界位置	平均位置	平均强度	中心位置		强度
			1	2	3	4	5	6								经度	纬度	
亚欧地区	Iz	1.29	1.13	1.38	1.45	1.49	0.89	1.39	25	44	100	22	27	135	237	35°W	85°N	14
	Im	0.55	0.47	0.61	0.56	0.46	0.51	0.70										
亚洲地区	Iz	1.44	1.32	1.43	1.41	1.55	1.37	1.53	25	44	100	22	27	135	237	35°W	85°N	14
	Im	0.60	0.52	0.67	0.53	0.59	0.54	0.76										

2007 年 10 月亚洲地区逐日 500hPa 西风环流指数
及副热带高压脊线 (120°E、130°E、140°E) 位置

中央气象台中期预报科

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
指数	316	281	262	245	262	289	335	260	242	274	271	223	224	270	305	301	291	300	320	290	244	260	263	264	299	361	364	293	275	242	310
120°E	31	29	28	29	(32)	/	/	18	20	27	27	27	23	21	21	/	20	20	(19)	20	20	21	20	22	21	19	(18)	20	22	21	20
130°E	30	28	30	28	(30)	30	27	23	27	27	27	27	25	/	19	19	20	20	(22)	/	19	23	23	26	27	17	(20)	21	22	22	20
140°E	29	28	28	(28)	27	27	27	27	27	26	27	26	25	19	19	19	21	21	/	/	20	23	23	24	28	22	22	22	23	24	24



自动气象站实用手册

李黄 主编

该书由原中国气象局副局长李黄主编,张文建副局长亲自作序,由中国华云技术开发公司组织北京华创升达高科技发展中心、天津气象仪器厂、江苏无线电科学研究所有限公司、长春气象仪器厂等生产厂权威技术人员编写。在内容上力求做到以讲述使用维护实用知识为重点,以大量篇幅介绍了各种自动气象站的组成结构、技术性能、电路原理、安装调试和维护检修等方面的技术知识。特别是本书避开了深奥的技术理论,结合实际使用的设备来讲述各型号自动气象站的使用和维修方面的实用技术,十分适合基层气象站一线工作人员在实际中自学和参考。

大 16 开 定价:60.00 元

西藏农业气候资源区划

杜军 等著

该书共分 6 章:西藏自然地理和气候概况、西藏农业气候资源、西藏农业气象灾害、西藏作物农业气象条件分析、西藏经济林木与气象条件分析、西藏农业气候区划等。本书应用西藏地区近 30 年(1971—2000)气象、水文、短时气候考察等气象资料。利用 GIS 技术,

绘制了西藏自治区高分辨率的气候资源空间分布图,较为客观地揭示了光、温、水资源在复杂地形条件下的分布状况;完成了高分辨率的农业气候区划图,对气候资源进行了分区评述。采用现代气候诊断分析方法,分析了西藏高原近 30 年主要气象要素的基本气候特征、年际和年代际变化;分析了西藏干旱、洪涝、冰雹、雪灾和风灾等主要农业气象灾害的时空分布、发生规律、年代际变化特征,并针对不同灾害提出了防御对策。

16 开 定价:45.00 元

天气动力学

卜玉康 等编著

该书介绍了国内外在天气动力学方面的新成果,用动力学方法讨论和研究了中纬度和热带天气系统的形成、演变和发展机理。全书共分七章,涉及了大气环流与天气尺度系统的关系,中纬度天气系统的动力学机理,等熵分析和等熵位涡,热带天气动力学等内容。

16 开 定价:65.00 元

天气预报技术文集(2007)

中国气象局预测减灾司 编

该书收录了 2007 年在江西召开的“2006 年全国重大天气过程总结和预报技术经验交流会”上交流的文章 60 余篇,内容涉及热带气旋、暴雨、强对流天气分析和总结、预报技术方法及其他灾害性天气等几个方面。

16 开 定价:60.00 元