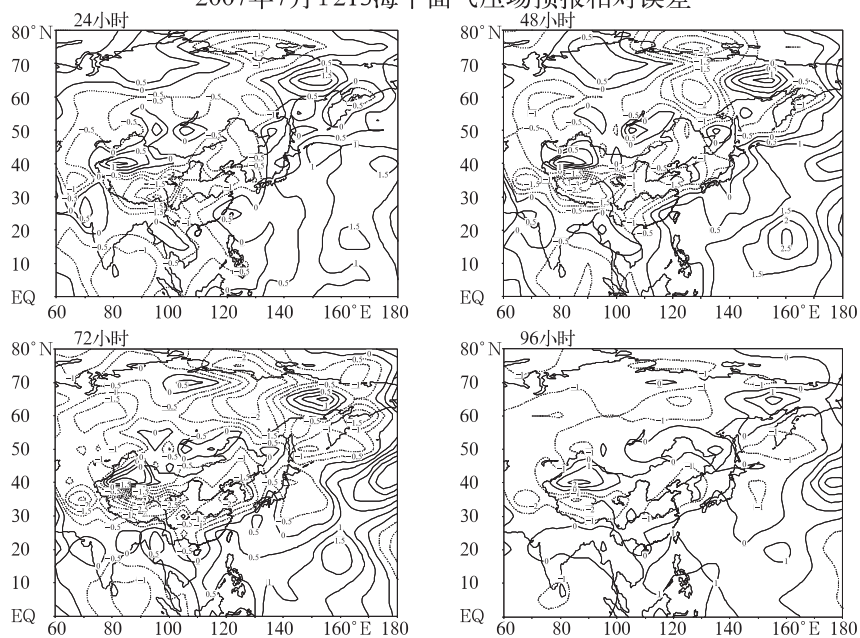


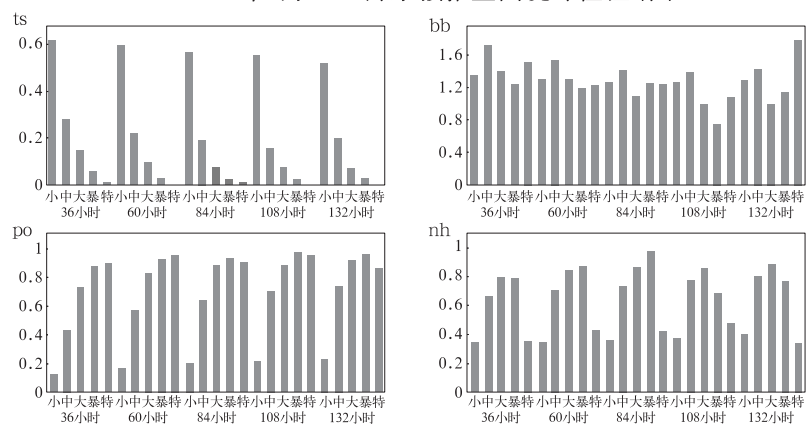
2007 年 7 月 T213 预报与客观分析比较的统计检验参数计算结果

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	11	9.4	9.9	11.1	0.958	0.954	0.978	0.859	26.7	27	21.7	39.6	0.904	0.92	0.95	0.795
	48	20	19.2	18.6	17	0.902	0.904	0.931	0.762	39.1	38.2	31.7	50.8	0.895	0.917	0.939	0.81
	72	29.2	26.7	29.9	22.4	0.812	0.809	0.835	0.684	48.7	47.3	41.1	57.7	0.848	0.877	0.894	0.793
	96	37.8	33.2	42.9	26.5	0.698	0.7	0.684	0.598	56.9	56	50	63.3	0.789	0.834	0.809	0.745
	120	45.3	38.6	57.7	30.3	0.575	0.546	0.518	0.505	63.7	62.4	58.7	69	0.727	0.76	0.726	0.673
	144	51.5	42.2	67.1	33.7	0.471	0.416	0.385	0.368	69	67.7	65.4	73.5	0.675	0.683	0.618	0.621
	168	56.4	44.5	70.5	37.2	0.385	0.336	0.335	0.266	73.3	71.1	69.6	77.2	0.63	0.66	0.573	0.587
	192	60.3	46.5	76.2	40.9	0.303	0.283	0.261	0.18	76.7	73.1	73.6	80.3	0.592	0.633	0.539	0.543
	216	63	48.8	81.2	44	0.242	0.22	0.203	0.113	78.7	75.1	76.7	82.4	0.574	0.596	0.499	0.504
	240	65	50.2	81.4	46.2	0.195	0.132	0.231	0.078	80.3	75.8	77.7	84.1	0.567	0.569	0.512	0.477
500 hPa 温度	24	0.7	0.7	0.7	0.8	0.942	0.904	0.956	0.829	39.3	43.4	36.8	50.8	0.892	0.86	0.932	0.775
	48	1.2	1	1.2	1.1	0.862	0.803	0.874	0.725	57.1	59.8	52.7	63.1	0.868	0.844	0.886	0.765
	72	1.6	1.4	1.6	1.3	0.765	0.711	0.77	0.626	67.1	70.3	62.8	68.9	0.824	0.814	0.83	0.719
	96	1.9	1.7	2	1.5	0.66	0.612	0.639	0.547	73.9	76.6	70.5	72.9	0.775	0.777	0.77	0.677
	120	2.2	1.9	2.5	1.7	0.558	0.493	0.505	0.478	78.5	81.4	76.8	76	0.727	0.707	0.694	0.632
	144	2.4	2.1	2.8	1.9	0.462	0.403	0.371	0.411	81.5	84.2	80.8	77.8	0.678	0.64	0.609	0.592
	168	2.6	2.2	3	2	0.376	0.327	0.343	0.336	84.1	86.3	82.6	80	0.636	0.626	0.587	0.576
	192	2.7	2.3	3.3	2.2	0.306	0.273	0.289	0.276	86	87.1	85.7	81.3	0.604	0.605	0.55	0.56
	216	2.8	2.4	3.4	2.3	0.266	0.244	0.208	0.23	86.8	88.4	87.1	82.2	0.588	0.586	0.518	0.536
	240	2.9	2.5	3.4	2.3	0.234	0.2	0.208	0.178	87.5	89.1	88.1	83.1	0.576	0.553	0.531	0.517
850 hPa 高度	24	10.8	9.3	9	11.9	0.938	0.915	0.955	0.869	32.8	35.3	29.8	43	0.862	0.876	0.915	0.727
	48	17	15.9	15.2	16.2	0.87	0.829	0.877	0.802	43.6	44.9	39.8	51	0.86	0.889	0.903	0.76
	72	23.3	20.7	22.4	20.5	0.778	0.697	0.761	0.716	51.8	52.5	48.4	56.7	0.812	0.838	0.859	0.733
	96	29.3	24.6	31.4	23.3	0.667	0.566	0.595	0.65	58.8	59.6	57.2	61.4	0.752	0.756	0.768	0.694
	120	34.7	28.4	40.9	26	0.552	0.458	0.442	0.555	64.3	65.5	65.8	65.2	0.686	0.653	0.682	0.639
	144	38.9	30.1	45.3	28.7	0.463	0.346	0.336	0.438	68.8	69.7	71.9	68.8	0.638	0.574	0.628	0.607
	168	41.9	31.5	47	31	0.39	0.296	0.266	0.357	72.2	71.8	76	72.1	0.597	0.58	0.571	0.602
	192	44.7	33.5	51.2	33.2	0.301	0.263	0.179	0.272	75	74.2	80.3	74.8	0.55	0.58	0.498	0.555
	216	46.5	35.9	53.7	35.6	0.235	0.17	0.125	0.216	76.8	76.1	83.1	76.9	0.529	0.534	0.469	0.525
	240	47.4	36	51.6	38	0.198	0.166	0.173	0.173	78	76.8	82.7	78.6	0.531	0.506	0.502	0.473
850 hPa 温度	24	1.1	1	1.1	1.3	0.957	0.944	0.939	0.919	38.8	40.4	37.2	47	0.836	0.833	0.884	0.697
	48	1.6	1.4	1.5	1.7	0.904	0.892	0.881	0.853	53.4	53.7	48.2	58.1	0.82	0.83	0.882	0.683
	72	2.1	1.9	1.9	2	0.845	0.824	0.799	0.796	61.6	62.4	54.9	63.3	0.783	0.793	0.845	0.653
	96	2.4	2.3	2.3	2.2	0.784	0.746	0.694	0.767	67.1	68.4	60.8	67.1	0.748	0.746	0.805	0.635
	120	2.7	2.7	2.8	2.3	0.724	0.639	0.59	0.741	71.1	73.9	66.3	69.1	0.712	0.675	0.751	0.624
	144	3	2.9	3.3	2.6	0.659	0.569	0.472	0.705	74	76.5	70.9	71.5	0.668	0.644	0.636	0.589
	168	3.3	3.1	3.6	2.8	0.599	0.522	0.385	0.657	75.8	77.7	72.7	73.6	0.631	0.648	0.577	0.564
	192	3.4	3.1	4	2.9	0.548	0.485	0.307	0.613	77.5	78.5	75.2	75.7	0.599	0.632	0.531	0.533
	216	3.6	3.3	4.2	3	0.509	0.435	0.259	0.589	78.8	79.4	77	76	0.571	0.593	0.493	0.507
	240	3.7	3.4	4.3	3.1	0.481	0.414	0.277	0.577	79.5	79.6	76.9	76.7	0.551	0.553	0.513	0.497
850 hPa 风	24	2.5	2.5	2.4	2.8	0.983	0.942	0.943	0.929	44.6	46.8	45.6	52.7	0.884	0.864	0.892	0.784
	48	3.9	3.6	3.6	3.9	0.952	0.875	0.881	0.863	61.8	62.9	58.7	65.5	0.841	0.829	0.866	0.762
	72	5	4.5	4.6	4.7	0.915	0.811	0.812	0.797	71.9	71.9	67.3	73.5	0.783	0.782	0.83	0.712
	96	5.9	5.4	5.8	5.2	0.87	0.73	0.73	0.746	78.6	78.4	75.1	78.1	0.721	0.714	0.754	0.672
	120	6.7	6.2	6.8	5.8	0.823	0.653	0.637	0.698	83.3	83.1	81.8	81.9	0.668	0.629	0.679	0.617
	144	7.2	6.7	7.5	6.2	0.777	0.576	0.58	0.641	86.1	86.9	85.1	84.2	0.625	0.558	0.609	0.586
	168	7.6	6.8	7.9	6.6	0.743	0.552	0.522	0.606	87.9	88.2	87.9	86.6	0.595	0.543	0.571	0.568
	192	7.8	7	8.3	6.9	0.701	0.514	0.483	0.553	89.5	89.2	90	88	0.565	0.535	0.532	0.527
	216	8	7.3	8.6	7.1	0.67	0.482	0.454	0.526	90.8	90.9	91.6	89.1	0.55	0.504	0.511	0.525
	240	8.2	7.3	8.5	7.4	0.636	0.469	0.436	0.495	91.3	90.5	91.9	90	0.545	0.51	0.52	0.506

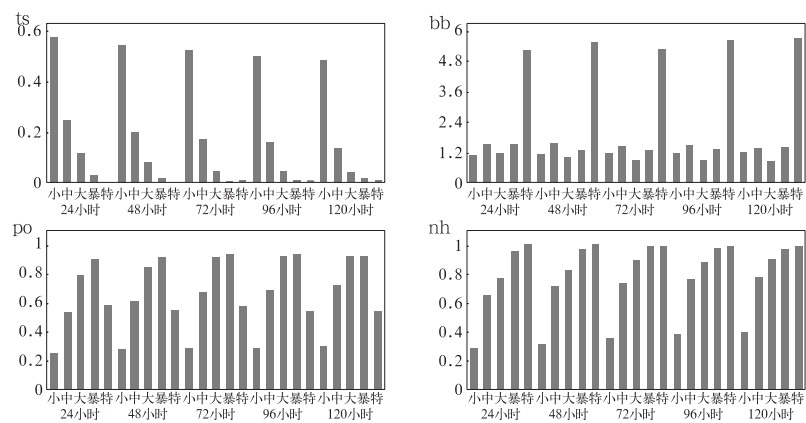
2007年7月T213海平面气压场预报相对误差



2007年7月T213降水预报全国统计检验结果



2007年7月MOS降水预报全国统计检验结果





2007 年 7 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	0.80	0.43	0.59	0.78	1.03	1.06	0.89	35	74	115	24	31	999	999	105°E	80°N	49
	Im	0.45	0.43	0.33	0.38	0.67	0.51	0.37										
亚洲地区	Iz	0.70	0.41	0.57	0.73	0.88	1.01	0.59										
	Im	0.47	0.41	0.33	0.38	0.80	0.48	0.41										

2007 年 7 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	31	53	62	86	120	102	92	81	121	115	129	122	128	171	170	167	130	153	163	182	190	199	191	184	159	115	105	105	121	108	67
120°E	24	25	23	23	23	25	25	25	23	21	(25)	/	/	(24)	21	18	18	20	24	27	27	23	27	27	29	30	30	30	31	31	(29)
130°E	24	23	22	22	22	23	25	23	23	25	26	(30)	(16)	19	21	18	18	19	20	29	29	30	27	30	30	31	30	31	26	23	32
140°E	22	21	21	22	22	23	25	24	23	25	25	28	25	19	19	18	18	18	16	17	28	29	29	30	30	27	26	26	/	(27)	30

新书架

《英汉汉英大气科学词汇》出版

气象出版社组织有关专家,历时 5 年,完成了《英汉汉英大气科学词汇》的编写工作。此书经多位专家审阅,十余次修改书稿,于 2007 年 7 月出版。中国气象科学研究院名誉院长周秀骥院士欣然为《英汉汉英大气科学词汇》作序,并向广大读者热情推荐此书。

《英汉汉英大气科学词汇》收词 3 万余条,是在 1987 年版《英汉大气科学词汇》的基础上,参考了国内外近年出版的多种词书和全国科学技术名词审定委员会公布的有关气象、农业、海洋、地球物理、地理、地质、天文、物理、化学、数学、电子、计算机等学科的规范术语,以及与气象学相关的各种专著以及专门的气象学词汇编纂而成。

全书分英汉和汉英两部分,书后还附有关于云、风、热带气旋以及大气科学 SCI 期刊、大气科学有关科技单位等英文译名的八个附录。

《英汉汉英大气科学词汇》可作为从事气象、农业、海洋、地球物理、地理、地球科学的工作者以及有关的大专院校师生的工具书和参考书。此书 884 页,精装本。大 32 开 定价:75.00 元

周诗健 李太宇供稿

《生态系统健康与生态产业建设》

朱圣潮等主编

该书内容涉及生物多样性及其生态学功能、受损生态系统修复、生物资源调查与利用、城乡生态环境建设、自然保护区管理与建设、文化遗产保护、生态旅游发展战略、农业资源保护与开发、农产品质量安全体系建设等。16 开 定价:65.00 元

《应用气象学》(第二版)

胡毅等编著

该书详细地介绍了农业气象、林业气象、气象能源、污染气象、医疗气象、建筑气象及交通、通讯与气象等。本书侧重于方法的说明和知识的实际运用,在每章后附有习题与思考题。

16 开 定价:30.00 元

《中国藏北地区生态环境与气象灾害遥感》

张佳华等著

该书综合卫星遥感技术研究藏北那曲地区的气候、生态环境和主要气象灾害,较详细地阐述了藏北那曲地区生态环境和自然灾害的遥感监测和主要气象灾害的监测、预测技术。本书将对藏北那曲地区生态环境的恢复和重建、对各种自然灾害尤其是气象灾害的预测和防范以及对那曲地区的可持续发展起到重要作用。16 开 每本定价:50.00 元