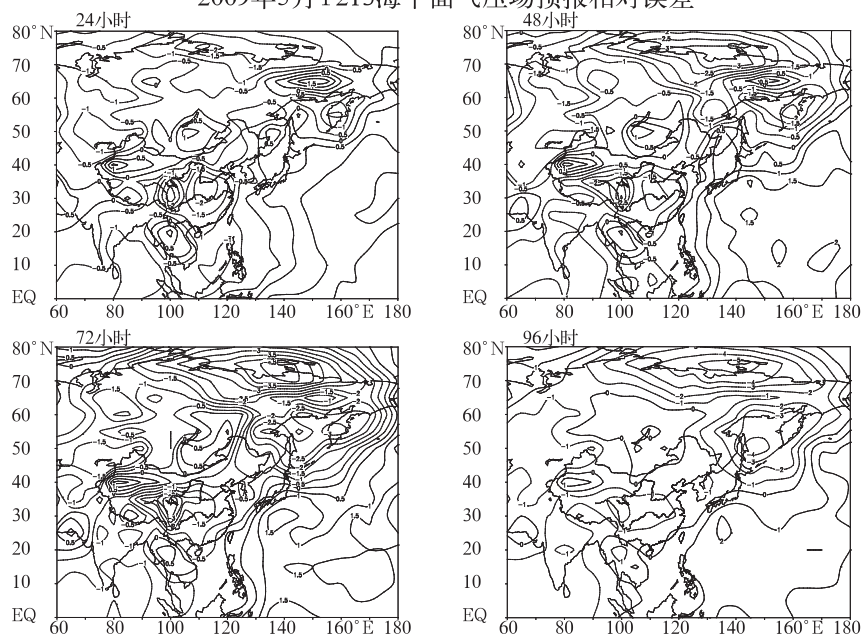


2009 年 5 月 T213 预报与客观分析比较的统计检验参数计算结果

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	12.6	11.6	11	12.4	0.979	0.953	0.985	0.94	20.2	23.9	20	29.9	0.945	0.899	0.968	0.898
	48	23.5	21.6	20.4	20	0.947	0.884	0.957	0.89	31	35.7	29.2	39	0.94	0.871	0.954	0.909
	72	35.6	32.2	33	27.3	0.891	0.79	0.911	0.841	40.9	45.6	39.1	46.5	0.91	0.828	0.931	0.896
	96	48.5	42.1	46.1	34.5	0.803	0.644	0.839	0.755	50.1	54.2	48.5	52.6	0.856	0.788	0.878	0.834
	120	61.5	53.7	62	40.4	0.678	0.494	0.717	0.661	58.2	61.4	57	57.7	0.785	0.681	0.769	0.77
	144	72.8	59.8	81.5	47.5	0.565	0.386	0.608	0.584	64.4	65.4	65.7	61.3	0.732	0.6	0.686	0.742
	168	81.8	64.7	98.3	53.4	0.477	0.295	0.483	0.512	69.2	68.6	73.8	63.5	0.693	0.533	0.585	0.705
	192	88.2	65.7	108.1	57.5	0.41	0.285	0.387	0.452	72.5	70	78	66.6	0.668	0.536	0.551	0.678
	216	93.9	67.7	117.4	61.6	0.339	0.226	0.326	0.343	74.8	71.9	80.5	70.4	0.639	0.562	0.53	0.647
	240	98.1	76.6	123.2	63.1	0.278	0.126	0.243	0.294	77	76.2	84.2	72	0.608	0.517	0.507	0.627
500 hPa 温度	24	0.7	0.8	0.7	0.8	0.966	0.917	0.957	0.912	32.6	36.5	35.9	42.8	0.936	0.892	0.928	0.854
	48	1.3	1.3	1.2	1.2	0.909	0.796	0.892	0.848	49.6	53.1	50.8	56.6	0.914	0.842	0.898	0.864
	72	1.8	1.8	1.7	1.6	0.826	0.679	0.81	0.766	60.4	62.6	61.3	64.2	0.874	0.775	0.869	0.842
	96	2.4	2.2	2.2	1.9	0.725	0.551	0.718	0.686	67.9	68.7	69.1	69.1	0.824	0.712	0.823	0.8
	120	2.8	2.6	2.7	2.2	0.62	0.455	0.601	0.626	72.8	72.1	75.4	72	0.762	0.637	0.731	0.763
	144	3.2	2.9	3.3	2.5	0.506	0.356	0.466	0.547	76.4	74.5	80.3	73.9	0.703	0.557	0.644	0.729
	168	3.6	3.2	3.8	2.8	0.416	0.279	0.363	0.488	79.3	76.3	85.3	76.1	0.664	0.535	0.571	0.685
	192	3.8	3.3	4.1	3	0.348	0.253	0.292	0.426	80.8	76.9	87.7	77.9	0.645	0.573	0.51	0.668
	216	3.9	3.3	4.1	3.3	0.298	0.206	0.311	0.339	81.8	77.8	87.9	79.8	0.635	0.591	0.539	0.634
	240	4.1	3.6	4.4	3.5	0.232	0.162	0.233	0.254	83.1	80.1	89.6	82.2	0.606	0.561	0.502	0.605
850 hPa 高度	24	11.9	10.4	9.8	12.8	0.962	0.944	0.971	0.898	30.7	30.3	29.6	40.2	0.906	0.896	0.938	0.807
	48	18.7	16.9	15.7	17.9	0.923	0.885	0.933	0.833	40.8	40.3	38.6	48.3	0.914	0.886	0.931	0.842
	72	26.4	23.9	23.7	22.9	0.868	0.799	0.888	0.763	49.9	48.8	47.4	55.4	0.891	0.868	0.903	0.825
	96	34.8	31.5	31.6	27.8	0.772	0.668	0.824	0.656	58.2	57.4	56.4	60.7	0.837	0.802	0.849	0.748
	120	43.3	39.4	41.1	33.1	0.638	0.535	0.694	0.563	65.8	64.9	64.6	65.1	0.761	0.695	0.75	0.676
	144	51	43.2	54.1	37.7	0.527	0.468	0.58	0.501	72.2	70.2	73.1	68.3	0.703	0.648	0.674	0.64
	168	56.8	45.9	64.1	42.2	0.444	0.397	0.432	0.415	77.5	73.6	82.4	72.6	0.662	0.61	0.558	0.584
	192	60.7	46.1	69.2	44.4	0.371	0.37	0.361	0.337	80.4	75	86.2	74.7	0.633	0.615	0.552	0.558
	216	64.8	47	77.4	46.4	0.292	0.322	0.275	0.278	82.8	77.4	89.4	76.9	0.589	0.615	0.528	0.529
	240	67	51.3	81.5	48.7	0.251	0.209	0.222	0.256	85.2	81.8	92.5	79.2	0.565	0.573	0.495	0.526
850 hPa 温度	24	1.2	1.2	1	1.4	0.964	0.936	0.945	0.928	35.9	38.4	38.7	42.7	0.888	0.868	0.895	0.804
	48	1.8	1.8	1.5	1.9	0.922	0.86	0.9	0.872	49.4	51.6	49.3	54	0.884	0.85	0.896	0.807
	72	2.4	2.4	1.9	2.3	0.87	0.779	0.835	0.818	57.7	59.7	57.4	60	0.861	0.82	0.873	0.786
	96	2.9	3	2.4	2.6	0.798	0.67	0.75	0.755	64.5	66.9	63.7	64.6	0.818	0.765	0.835	0.754
	120	3.4	3.6	3	3	0.713	0.561	0.638	0.698	69.3	71.8	70	67.7	0.763	0.664	0.753	0.71
	144	3.8	4	3.5	3.2	0.628	0.48	0.538	0.641	73	74.8	75.4	70	0.714	0.587	0.672	0.671
	168	4.2	4.4	4.1	3.5	0.554	0.427	0.423	0.606	75.9	77.4	79.5	71.6	0.668	0.545	0.585	0.63
	192	4.4	4.5	4.3	3.7	0.506	0.418	0.358	0.573	77.5	78.1	80.5	73.8	0.65	0.579	0.583	0.625
	216	4.6	4.6	4.5	3.9	0.456	0.373	0.324	0.521	79.1	79.8	82.5	75.4	0.628	0.605	0.575	0.606
	240	4.8	4.8	4.7	4.1	0.409	0.311	0.255	0.494	80	81.7	84.1	75.9	0.608	0.617	0.549	0.601
850 hPa 风	24	2.6	2.6	2.6	2.9	0.988	0.958	0.948	0.941	42.2	42.6	46.1	49.9	0.913	0.899	0.908	0.846
	48	4	4	3.8	4	0.973	0.907	0.899	0.891	58.4	58.1	59.4	64	0.884	0.85	0.88	0.828
	72	5.4	5.2	4.9	5	0.954	0.845	0.843	0.843	69.2	68.5	68.9	72.4	0.84	0.796	0.839	0.772
	96	6.6	6.4	6.1	5.8	0.932	0.774	0.776	0.793	77	76.4	76.7	78.3	0.778	0.741	0.775	0.702
	120	7.6	7.3	7.1	6.5	0.911	0.708	0.71	0.755	82.4	81.7	81.7	82.1	0.709	0.671	0.702	0.647
	144	8.5	8	8.4	6.9	0.889	0.664	0.637	0.726	86.2	84.9	86.7	84.3	0.656	0.627	0.627	0.635
	168	9.2	8.2	9.6	7.5	0.873	0.652	0.556	0.686	89.3	86.5	92.4	86.8	0.616	0.611	0.567	0.571
	192	9.6	8.4	10	7.8	0.866	0.633	0.536	0.674	90.9	88.2	93.5	88.4	0.598	0.617	0.546	0.541
	216	9.9	8.7	10.4	8.1	0.855	0.608	0.522	0.651	92	89.8	94.7	89.8	0.576	0.609	0.521	0.496
	240	10.3	9.3	10.8	8.4	0.841	0.545	0.492	0.628	93.1	91.3	95.9	90.9	0.551	0.58	0.475	0.498

2009年5月T213海平面气压场预报相对误差





## 2009 年 5 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	1.35	1.73	1.53	0.97	1.44	1.49	0.92	16	18	130	15	17	143	268	90°W	65°N	25
	Im	0.40	0.39	0.45	0.42	0.49	0.30	0.33										
亚洲 地区	Iz	1.51	2.13	1.52	1.17	1.71	1.52	1.02										
	Im	0.36	0.34	0.43	0.39	0.33	0.30	0.35										

2009 年 5 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	437	420	407	438	422	385	319	253	284	292	302	239	165	166	262	318	341	329	356	372	393	358	297	250	181	146	166	178	180	238	225
120°E	16.3	16.3	6.3	6.3	11.3	6.3	6.3	0.0	6.3	0.0	11.3	13.8	16.3	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	21.3	21.3	23.8	21.3	21.3	21.3	18.8	8.8	13.8	13.8	18.8	6.3	18.8
130°E	16.3	18.8	6.3	6.3	8.8	8.8	8.8	11.3	11.3	31.3	16.3	16.3	17.3	18.8	23.8	18.8	18.8	18.8	21.3	23.8	23.8	23.8	21.3	18.8	16.3	13.8	13.8	11.3	8.8	1.3	3.8
140°E	3.8	6.3	21.3	8.8	11.3	11.3	13.8	16.3	18.8	28.8	18.8	18.8	18.0	18.8	16.3	21.3	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	21.3	18.8	18.8	18.8	16.3	13.8	13.8	6.3	11.3

## 新书架

测行业的业务人员,凡是对变化问题有兴趣的各个学科  
的人士均可参阅。

32 开 定价:30.00 元

## 宾川白肋烟与气候

徐正富等编著

该书系统地介绍了内肋烟的起源和发展;优质白肋烟种植对气候、土壤的要求;宾川地理经济与气候成因,白肋烟气候资源及生产优质白肋烟的气候优势,产量、质量与气候的关系,气候区划和种植规划,气象灾害和病虫害及其防御,晾制技术与气象条件,栽培技术等。内容丰富,图文并茂,文字简练,通俗易懂,具有一定的科学性、可读性和可操作性。

16 开 定价:60.00 元

## 信息数字化与预测

欧阳首承 陈刚毅 林益(美) 著

该书除了针对重大自然灾害可以直接为预测行业提供不同于现行体系的天气预测方法外,也为研究物质或事件变化问题提供了分析手段,还提出如何应对不稳定能量的减灾、防灾措施等问题。形式上综述了当代科学解决问题的能力和存在问题,实质上涉及了自然哲学的认识观,以方法的使用性揭示了自然、社会科学中各个领域变化事件的本质性和处理方法。本书不限于预

## 能见度测量技术 100 问

李春亮 曲来世等编著

该书是一本关于能见度仪的小册子,涉及大气光学理论、能见度测量基础、能见度测量仪器、能见度仪的测量范围和精度、能见度仪的标定和校准、能见度仪的使用和维护、能见度自动监测系统。

32 开 定价:16.00 元

## 贵州省山地气候要素分布式研究

谷晓平等著

该书简要介绍了贵州省气候特点,气候要素空间信息化的目的与意义,常用 GIS 空间插值方法;各种气候要素的定义,空间精细化方法及实现,精度分析。各种气候要素的分布式模型物理意义清晰。图像部分是基于 GIS 技术,应用 100m×100m 分辨率的 DEM 数据及气象站常规观测气象资料,生成了贵州高原复杂地形下高分辨率的气候要素图,包括辐射、日照、温度、体温、降水、相对湿度等 15 种要素的空间分布,计 191 幅彩图。

16 开 定价:160.00 元