

1987年8月500hPa环流指数、环流特征量资料

中央气象台长期预报科

		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	I_Z	0.89	0.75	1.01	1.16	0.70	0.78	0.94	31	68	105	25	31	—	—	95W	70N	41
	I_M	0.35	0.45	0.25	0.38	0.42	0.32	0.28										
亚洲地区	I_Z	0.74	0.56	1.01	1.07	0.45	0.66	0.67										
	I_M	0.29	0.25	0.24	0.29	0.37	0.27	0.31										

1987年8月亚洲地区逐日500hPa西风环流指数

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
数	51	68	122	155	180	168	175	202	208	207	232	225	204	181	162	125	83	74	50	72	110	129	153	143	120	108	94	108	131	158	153

1987年8月500hPa平均高度、涡度距平的球函数展开系数、振幅、位相

北京气象中心数值室

m		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
n		0	2	4	6	8	10	1	3	5	7	9	11	2	4	6	8	10	12
A_n^m	高度系数	1341	184	528	-193	-633	-37	-277	-1091	-789	-523	415	389	-91	588	745	661	294	265
	涡度系数	0	-11	-106	81	456	40	6	131	237	293	-374	-514	5	-118	-313	-476	-323	-414
B_n^m	高度系数							209	180	360	58	-351	-32	-122	609	-913	-1173	90	227
	涡度系数							-4	-22	-108	-32	316	43	7	-122	384	845	-99	-354
C_n^m	振幅							35	111	87	53	54	39	15	85	118	135	31	35
Q_n^m	位相							143	171	155	174	320	355	117	23	155	150	9	20
m		3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
n		3	5	7	9	11	13	4	6	8	10	12	14	5	7	9	11	13	15
A_n^m	高度系数	286	61	-261	-494	-650	-168	124	80	37	-172	-193	24	330	895	749	172	-209	-52
	涡度系数	-34	-18	146	444	859	305	-25	-33	-26	189	301	-49	-99	-501	-674	-227	380	125
B_n^m	高度系数	-219	-1323	-2662	-1572	-424	-117	97	269	-130	138	278	61	-65	-306	-432	-411	42	324
	涡度系数	26	397	1491	1415	559	214	-19	-113	94	-152	-434	-129	19	171	389	542	-76	-777
C_n^m	振幅	36	132	267	165	78	20	16	28	14	22	34	7	34	95	86	45	21	33
Q_n^m	位相	108	91	88	84	71	72	10	18	71	35	31	17	70	68	66	59	34	20