

Linear trends of anticyclonic wave breaking (type +1) and cyclonic wave breaking (-1) in 1981-2015.

Contact: pjing@luc.edu

Potential_T (kPV (PVU))	RWB_type	annual_b1	annual_std	summer_b	summer_std	winter_b1	winter_std	
320	2	-1	-0.0826	0.1476	-0.0784	0.0408	-0.0031	0.0698
330	2	-1	0.4146	0.0794	0.1594	0.0681	0.0039	0.0219
340	2	-1	0.0625	0.0527	0.0723	0.0373	-0.0084	0.011
350	2	-1	0.0389	0.0363	0.0275	0.0221	0.0056	0.0085
360	2	-1	-0.0448	0.0611	-0.0972	0.0344	0.0022	0.0156
370	2	-1	0.1185	0.0829	0.0277	0.0273	-0.005	0.035
380	2	-1	0.0249	0.0398	-0.0073	0.0222	0.0118	0.0221
320	3	-1	-0.3048	0.16	-0.1485	0.0417	-0.0532	0.0829
330	3	-1	0.3387	0.1063	0.2098	0.0921	-0.0168	0.0343
340	3	-1	0.2599	0.0623	0.151	0.0413	-0.0034	0.0166
350	3	-1	0.0521	0.037	0.0431	0.0296	0.0101	0.0058
360	3	-1	0.0669	0.0378	0.0431	0.0249	-0.0109	0.0044
370	3	-1	0.1479	0.0561	0.1317	0.0488	-0.0202	0.0138
380	3	-1	0.1151	0.0534	0.0132	0.0289	0.0056	0.0353
320	4	-1	-0.2843	0.1424	-0.13	0.0374	0.0454	0.0838
330	4	-1	0.2387	0.1537	0.1137	0.0761	-0.0168	0.0509
340	4	-1	0.1608	0.0668	0.1171	0.0428	0.0076	0.0175
350	4	-1	0.0978	0.0464	0.0529	0.0348	0.0196	0.0113
360	4	-1	0.063	0.0329	0.035	0.028	-0.0036	0.0117
370	4	-1	-0.0008	0.051	0.012	0.0325	-0.0137	0.0149
380	4	-1	0.1874	0.0765	0.1611	0.057	0.0336	0.0226
320	5	-1	-0.2006	0.1483	-0.0594	0.0376	-0.0465	0.0698
330	5	-1	0.1451	0.1426	-0.0162	0.0746	-0.0087	0.0696
340	5	-1	0.4521	0.0924	0.2067	0.0499	0.0333	0.023
350	5	-1	0.1067	0.0595	0.0448	0.0391	0.0104	0.014
360	5	-1	0.0692	0.0462	0.0574	0.0333	0.0216	0.0127
370	5	-1	0.0451	0.0506	0.0258	0.0321	0.0017	0.0254
380	5	-1	0.0328	0.0646	0.0583	0.0326	-0.0188	0.0252
320	6	-1	-0.012	0.1382	-0.0487	0.0321	-0.0081	0.0682
330	6	-1	-0.1417	0.173	-0.1246	0.095	0.0448	0.0574
340	6	-1	0.3381	0.1181	0.1143	0.0749	-0.0188	0.0437
350	6	-1	0.1529	0.0843	0.0706	0.0588	-0.0025	0.0274
360	6	-1	-0.0134	0.0762	0.0053	0.0424	0.0146	0.0275
370	6	-1	0.0773	0.0641	0.0683	0.0426	-0.0006	0.0398
380	6	-1	-0.0647	0.0774	-0.0297	0.0457	-0.028	0.0298

Potential_1PV (PVU)	RWB_type	annual_b1	annual_std	summer_b	summer_std	winter_b1	winter_std
320	2	1	-0.4857	0.2165	-0.2022	0.059	0.0884
330	2	1	0.2888	0.2301	0.0235	0.0853	0.1049
340	2	1	0.6062	0.176	0.1123	0.0859	0.1036
350	2	1	-0.0857	0.1753	-0.0165	0.0914	0.0944
360	2	1	0.0843	0.1819	0.0924	0.0951	0.1086
370	2	1	-0.0031	0.3179	0.1569	0.0923	0.1923
380	2	1	0.3042	0.2355	0.0014	0.0379	0.1137
320	3	1	-0.5423	0.2042	-0.2168	0.0606	0.0899
330	3	1	0.0821	0.2205	-0.1087	0.1053	0.1015
340	3	1	0.5333	0.2338	0.123	0.0868	0.1217
350	3	1	0.4527	0.176	0.1667	0.0775	0.1256
360	3	1	0.0039	0.1873	0.063	0.0987	0.1083
370	3	1	0.1588	0.2089	0.1325	0.1021	0.1089
380	3	1	0.3978	0.2103	0.1812	0.0979	0.1562
320	4	1	-0.3543	0.1698	-0.1597	0.0573	0.0754
330	4	1	-0.2714	0.1959	-0.1737	0.0832	0.096
340	4	1	0.2647	0.2628	0.1249	0.092	0.1328
350	4	1	0.7375	0.1879	0.1238	0.0876	0.1316
360	4	1	-0.1569	0.1664	-0.037	0.0664	0.1142
370	4	1	-0.181	0.1629	0.0947	0.0953	0.102
380	4	1	0.2356	0.2212	0.1599	0.1184	0.138
320	5	1	-0.2493	0.2329	-0.0955	0.046	0.1024
330	5	1	-0.0146	0.2024	0.005	0.111	0.0945
340	5	1	0.2118	0.2491	-0.1297	0.0848	0.1317
350	5	1	0.6711	0.2584	0.1824	0.089	0.1339
360	5	1	0.2563	0.2319	-0.0675	0.0985	0.1386
370	5	1	0.2129	0.2058	0.2062	0.0986	0.1193
380	5	1	0.0182	0.1785	0.037	0.1007	0.1146
320	6	1	-0.3039	0.1601	-0.0857	0.0367	0.0904
330	6	1	-0.0045	0.2528	-0.0739	0.082	0.1262
340	6	1	-0.2101	0.2514	-0.0978	0.1119	0.1282
350	6	1	0.1804	0.3029	0.0574	0.0927	0.1601
360	6	1	0.5409	0.2639	0.1084	0.0969	0.162
370	6	1	0.1353	0.2265	-0.0232	0.0783	0.1554
380	6	1	0.1501	0.2285	0.2437	0.0993	0.1378