

*이슬점(Dew point) : 수증기가 물로 변하는 온도

③ 습도 : 대기 중에 포함된 수증기의 양

*이슬점(Dew point) : The temperature below which moisture will form

④ 바람(Wind) : 대기의 수평 이동

㉠ 측정 기구 : 풍속계(Anemometer) - 풍향과 풍속을 측정함

㉡ 풍향(Wind direction)

㉢ 풍속(Wind speed, 단위 : kts)

㉣ 풍력(Wind force, 단위 : Beaufort scale) : 바람의 강도를 나타내는 등급으로, 풍속에 따라 풍력 계급이 정해진다(예시) 풍력계급 2 - Slight Breeze - 풍속 : 4~6kts - 작은 파가 보이는 상태).

⑤ 시정(Visibility) : 대기의 혼탁 정도를 나타내는 것

㉠ 일반적으로 육안으로 측정

㉡ 시정 양호 : Increase(Improve) visibility

㉢ 시정 악화 : Decrease visibility

⑥ 보퍼트 풍력 계급(Beaufort Scale, B.S.) : 해상의 풍랑 상태를 기초로 하여 만든 풍력 계급(13계급)

Description	Beaufort Scale No.	Limit of Speed	
		kts	m/s
Calm	0	0 이상 ~ 1 미만	0 이상 ~ 0.3 미만
Light air	1	1 ~ 4	0.3 ~ 1.6
Light Breeze	2	4 ~ 7	1.6 ~ 3.4
Gentle Breeze	3	7 ~ 11	3.4 ~ 5.5
Moderate Breeze	4	11 ~ 17	5.5 ~ 8.0
Fresh Breeze	5	17 ~ 22	8.0 ~ 10.8
Strong Breeze	6	22 ~ 28	10.8 ~ 13.9
Moderate gale, Near gale	7	28 ~ 34	13.9 ~ 17.2
Fresh gale, Gale	8	34 ~ 41	17.2 ~ 20.8
Strong gale	9	41 ~ 48	20.8 ~ 24.5
Storm	10	48 ~ 56	24.5 ~ 28.5
Violent storm	11	56 ~ 64	28.5 ~ 32.7
Hurricane	12	64 이상	32.7 이상