

ظاهرة نسيم الجبل تحدث في الليل عندما يبرد الهواء فوق الجبال وتنخفض درجة حرارته، مما يؤدي إلى تبادل الهواء بين الوادي والجبال، حيث يتم استبدال الهواء الساخن في الوادي بالهواء البارد في الجبال. ظاهرة نسيم الوادي تحدث نهاراً بسبب تسخين الهواء في المنحدرات الجبلية، مما يؤدي إلى انخفاض ضغطه وارتفاع الهواء من الوادي. تكون سرعة الرياح الناتجة أقل من سرعة رياح نسيم الجبل، وتختفي هذه الظاهرة عند الغروب.