



Стандардизовани индекс падавина је у ствари количина падавина забиљежена током неког временског периода представљена преко вриједности случајне промјенљиве која има стандардизовану нормалну расподјелу вјероватноћа. Вриједности статистичких параметара које су неопходне за спровођење ове трансформације добијају се обрадом дугогодишњих низова података о падавинама. СПИ вриједности израчунавају се за претходних 1, 2, 3, 6 и 12 мјесеци и то по истеку сваког календарског мјесеца.