

تکلیف شماره ۵ درس هوا و اقلیم شناسی

۱- مطلوب است تعیین تبخیر و تعرق پتانسیل ایستگاه زیر برای ماه‌های تیر و آبان به روش بلانی کریدل (عرض جغرافیایی ۲۵ درجه شمالی).

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
متوسط دما	۱۳	۱۷	۲۳	۲۸	۲۷	۲۲	۲۰	۱۲	۴	۴	۷	۹

۲- مطلوب است تعیین تبخیر و تعرق پتانسیل ایستگاه زیر برای ماه‌های آوریل، اوت و نوامبر به روش تورنت وایت (عرض جغرافیایی ۳۰ درجه شمالی).

ماه	ژانویه	فوریه	مارس	آوریل	می	ژوئن	ژوئیه	اوت	سپتامبر	اکتبر	نوامبر	دسامبر
متوسط دما	-۳	۰	۸	۱۴	۱۶	۱۸	۲۵	۲۷	۲۶	۲۲	۱۴	۷

جدول ۱- مقادیر p فرمول بلینی کریدل در نیمکره شمالی

عرض جغرافیایی ماه	۲۴	۲۶	۲۸	۳۰	۳۲	۳۴	۳۶	۳۸	۴۰	۴۲
ژانویه	۷/۰۸	۷/۴۹	۷/۴۰	۷/۳۰	۷/۲۰	۷/۱۰	۶/۹۴	۶/۸۷	۶/۷۶	۶/۶۲
فوریه	۷/۱۷	۷/۱۲	۷/۰۷	۷/۰۲	۶/۹۷	۶/۹۱	۶/۸۶	۶/۷۹	۶/۷۳	۶/۶۵
مارس	۸/۴۰	۸/۴۰	۸/۳۹	۸/۳۸	۸/۳۷	۸/۳۶	۸/۳۵	۸/۳۴	۸/۳۳	۸/۳۱
آوریل	۸/۶۰	۸/۶۴	۸/۶۸	۸/۷۲	۸/۷۵	۸/۸۰	۸/۸۵	۸/۹۰	۸/۹۵	۹
مه	۹/۳۰	۹/۳۸	۹/۴۶	۹/۵۳	۹/۶۳	۹/۷۲	۹/۸۱	۹/۹۲	۱۰/۰۲	۱۰/۰۴
ژوئن	۹/۲۰	۹/۳۰	۹/۳۸	۹/۴۹	۹/۶۰	۹/۷۰	۹/۸۲	۹/۹۵	۱۰/۰۸	۱۰/۲۱
ژوئیه	۹/۴۱	۹/۴۹	۹/۵۸	۹/۶۷	۹/۷۷	۹/۸۸	۹/۹۹	۱۰/۱	۱۰/۲۲	۱۰/۲۵
اوت	۹/۰۵	۹/۱۰	۹/۱۶	۹/۲۲	۹/۲۸	۹/۳۳	۹/۴۰	۹/۴۷	۹/۵۴	۹/۶۲
سپتامبر	۸/۳۱	۸/۳۱	۸/۳۲	۸/۳۴	۸/۳۴	۸/۳۶	۸/۳۶	۸/۳۸	۸/۳۸	۸/۴۰
اکتبر	۸/۰۹	۸/۰۶	۸/۰۲	۷/۹۷	۷/۹۳	۷/۹۰	۷/۸۵	۷/۸۰	۷/۷۵	۷/۷۰
نوامبر	۷/۴۳	۷/۳۶	۷/۲۷	۷/۱۷	۷/۱۱	۷/۰۲	۶/۹۳	۶/۸۲	۶/۷۲	۶/۶۲
دسامبر	۷/۴۶	۷/۳۵	۷/۲۷	۷/۱۴	۷/۰۵	۶/۹۳	۶/۷۱	۶/۶۶	۶/۵۳	۶/۳۸