

LỜI TỰA

Bản sửa đổi này đã được soạn thảo bởi Ủy-ban Kỹ-thuật IEC số 75:
Phân loại các Điều kiện Môi trường.

Văn bản của bản sửa đổi này căn cứ vào những tài liệu sau:

Quy tắc Sáu tháng	Báo cáo biểu quyết
75 (CO) 38	75 (CO) 45

Báo cáo bỏ phiếu trong bảng trên cho tất cả thông tin dẫn tới sự chấp thuận của bản sửa đổi này

Trang 11

Thêm tiểu - mục mới 5.4 :

5.4. Sự phân bố trên thế giới của sự chiếu bức xạ toàn bộ hàng ngày, xem Phụ lục A.

Sau trang 16 thêm bản Phụ lục mới sau đây:

PHỤ LỤC A

SỰ PHÂN BỐ TRÊN THẾ GIỚI VỀ ĐỘ CHIẾU BC XẠ TOÀN BỘ HÀNG NGÀY

Các hình A1, A2 và A3 là bản đồ thế giới trình bày các đồng cong của sự chiếu bức xạ toàn bộ tương đối (trị số trung bình cho các tháng sáu, mười hai và cho một năm), từ những phép đo bởi vệ tinh (xem ghi chú 1). Sự chiếu bức xạ tương đối được xác định như một tỷ lệ của sự chiếu bc xạ toàn bộ đo tại bề mặt Quả-đất chia cho sự chiếu bức xạ ngoài Quả đất, nó là sự chiếu bc xạ mặt trời trên một mặt phẳng vuông góc với chiều của tia nắng mặt trời, đứng ở ngoài khí quyển.

Để có được trị số trung bình hàng ngày của sự chiếu bức xạ tại bề mặt Quả-đất, trị số phần trăm chỉ trong các bản đồ được nhân với trị số trung bình thích hợp hàng ngày của sự chiếu bức xạ toàn bộ ngoài Quả-đất mà đó là một hàm số của vĩ độ địa lý trong bảng A (xem ghi chú 2)

Các ghi chú 1.- Tham khảo từ nguồn:

G.Major et al. : Các bản đồ thế giới của bức xạ toàn bộ tổng đối.
Tổ chức Khí tượng Thế giới, ghi chú Kỹ thuật số 172
Phụ lục.WMO-Số 557,Geneve (1981)

- 2.- Những cơ sở để xác định các trị số chiếu bức xạ hàng ngày bằng kWh/m² là các trị số của chiếu bức xạ hàng tháng và hàng năm bằng MJ/m² chia cho số ngày trong tháng Sáu (30), trong tháng Mười-hai (31), và trong năm (365).

Ví dụ: Xác định trị số bức xạ trung bình hàng ngày toàn bộ trong tháng Sáu tại điểm phía Nam của bán đảo Caliphonia.

Trong Hình A1 điểm (ở vĩ độ địa lí 23⁰ N) được bao quanh bởi một đồng cong 60%, và trị số theo phần trăm của điểm được đánh giá là 62%.

Trong bảng A1, nội suy cho 23⁰ N ở cột tháng Sáu cho 11.16 kWh/m² nó phải nhân với trị số phần trăm ở trên.

Trị số trung bình hàng ngày của bức xạ toàn bộ là xấp xỉ 6.9 kWh/m².

BẢNG A1

Trị số chiếu bức xạ trung bình hàng ngày ngoài Quả-đất

(kWh/m²)

Vĩ độ	Tháng Sáu	Tháng Mười-hai	Hàng năm
90 N	12,47	0,0	4,17
85 N	12,42	0,0	4,20
80 N	12,28	0,0	4,30
75 N	12,05	0,0	4,49
70 N	11,72	0,0	4,46
65 N	11,40	0,11	5,16
60 N	11,40	0,65	5,41
55 N	11,48	1,36	6,29
50 N	11,56	2,16	6,87
45 N	11,61	3,00	7,42
40 N	11,61	3,85	7,93
35 N	11,56	4,72	8,40
30 N	11,44	5,57	8,82
25 N	11,26	6,40	9,19
20 N	11,00	7,20	9,49
15 N	10,68	7,69	9,73
10 N	10,30	8,68	9,90
5 N	9,84	9,34	10,01
0	9,33	9,95	10,04
5 S	8,76	10,50	10,01
10 S	8,13	10,98	9,90
15 S	7,46	11,39	9,73
20 S	6,74	11,73	9,49
25 S	5,99	12,00	9,19
30 S	5,21	12,19	8,82
35 S	4,41	12,32	8,40
40 S	3,60	12,37	7,93
45 S	2,79	12,37	7,41
50 S	2,01	12,31	6,86
55 S	1,27	12,22	6,29
60 S	0,60	12,13	5,41
65 S	0,10	12,12	5,16
70 S	0,0	12,45	4,75
75 S	0,0	12,80	4,43
80 S	0,0	13,05	4,30
85 S	0,0	13,20	4,20
90 S	0,0	13,25	4,16

:

QUANPHAM.VN