

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

721-3-6

1987

AMENDEMENT 2
AMENDMENT 2

1996-11

Amendement 2

Classification des conditions d'environnement –

Partie 3:

**Classification des groupements des agents
d'environnement et de leurs sévérités –**

Section 6: Environnement des navires

Amendment 2

Classification of environmental conditions –

Part 3:

**Classification of groups of environmental
parameters and their severities**

Section 6: Ship environment

© CEI 1996 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

D

● *Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 75 de la CEI: Classification des conditions d'environnement.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
75/282/FDIS	75/291/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Page 8

4 Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités

Ajouter, après le premier alinéa, le nouvel aliné suivant:

Les conditions climatiques en zones tropicales, telles qu'elles sont spécifiées dans les catégories 6K6 et 6K7, sont expliquées à l'annexe B.

Page 10

Tableau I – Classification des conditions climatiques

Ajouter les colonnes 6K6 et 6K7 (les colonnes «Agent d'environnement» et «Unité» sont répétées pour information uniquement):

Agent d'environnement	Unité	Catégorie	
		6K6 ⁶⁾	6K7 ⁶⁾
a) Basse température de l'air	°C	+5	-20
b) Basse température de l'eau	°C	+15	+15
c) Haute température de l'air	°C	+55	+70
d) Haute température de surface ⁴⁾	°C	+70	+70
e) Haute température de l'eau	°C	+35	+35
f) Variation progressive de température, air/air	°C °C/min	+5/+40 3	-20/+40 3
g) Variation de température, air/eau	°C	+40/+15	+40/+15
h) Humidité non combinée avec des variations rapides de température	%	95	95
	°C	+35	+45
i) Humidité combinée avec des variations rapides de température, air/air à humidité relative élevée	%	95	95
	°C	+5/30	-20/+35
j) Humidité combinée avec des variations rapides de température, air/air à teneur en eau élevée ⁵⁾	g/m ³	60	60
	°C	+55/+15	+70/+15
k) Faible humidité relative	%	10	10
	°C	+30	+30
l) Mouvement de l'air du milieu ambiant, air	m/s	50	50
m) Précipitations, pluie	mm/min	15	15
n) Rayonnement solaire	W/m ²	1120	1120
o) Rayonnement de chaleur	W/m ²	1200	1200
p) Eau d'autre origine que la pluie	m/s	10	10
q) Mouillure	Aucune	Surfaces mouillées	

Ajouter la note 6:

6) D'autres informations sur les catégories 6K6 (tropical humide) et 6K7 (tropical sec) sont données à l'annexe B.

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 75: Classification of environmental conditions.

The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
75/282/FDIS	75/291/RVD

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

Page 9

4 Classification of groups of environmental parameters and their severities

Add, after the first paragraph, the following new paragraph:

Climatic conditions in tropical areas as specified in classes 6K6 and 6K7 are explained in annex B.

Page 11

Table I – Classification of climatic conditions

Add columns 6K6 and 6K7 as follows (columns “Environmental parameter” and “Unit” are repeated for information only):

Environmental parameter	Unit	Class	
		6K6 ⁶⁾	6K7 ⁶⁾
a) Low temperature, air	°C	+5	–20
b) Low temperature, water	°C	+15	+15
c) High temperature, air	°C	+55	+70
d) High temperature, surfaces ⁴⁾	°C	+70	+70
e) High temperature, water	°C	+35	+35
f) Gradual change of temperature, air/air	°C	+5/+40	–20/+40
	°C/min	3	3
g) Change of temperature, air/water	°C	+40/+15	+40/+15
h) Humidity, not combined with rapid temperature changes	%	95	95
	°C	+35	+45
i) Humidity, combined with rapid temperature changes, air/air at high relative humidities	%	95	95
	°C	+5/30	–20/+35
j) Humidity, combined with rapid temperature changes, air/air at high water content ⁵⁾	g/m ³	60	60
	°C	+55/+15	+70/+15
k) Low relative humidity	%	10	10
	°C	+30	+30
l) Movement of surrounding medium, air	m/s	50	50
m) Precipitation, rain	mm/min	15	15
n) Radiation, solar	W/m ²	1120	1120
o) Radiation, heat	W/m ²	1200	1200
p) Water from sources other than rain	m/s	10	10
q) Wetness	None	Wet surfaces	

Add note 6:

⁶⁾ Further information on classes 6K6 (tropical damp) and 6K7 (tropical dry) is given in annex B.