

## **Annexe 4**

**Courbes de propagation dans le Service Mobile Terrestre**

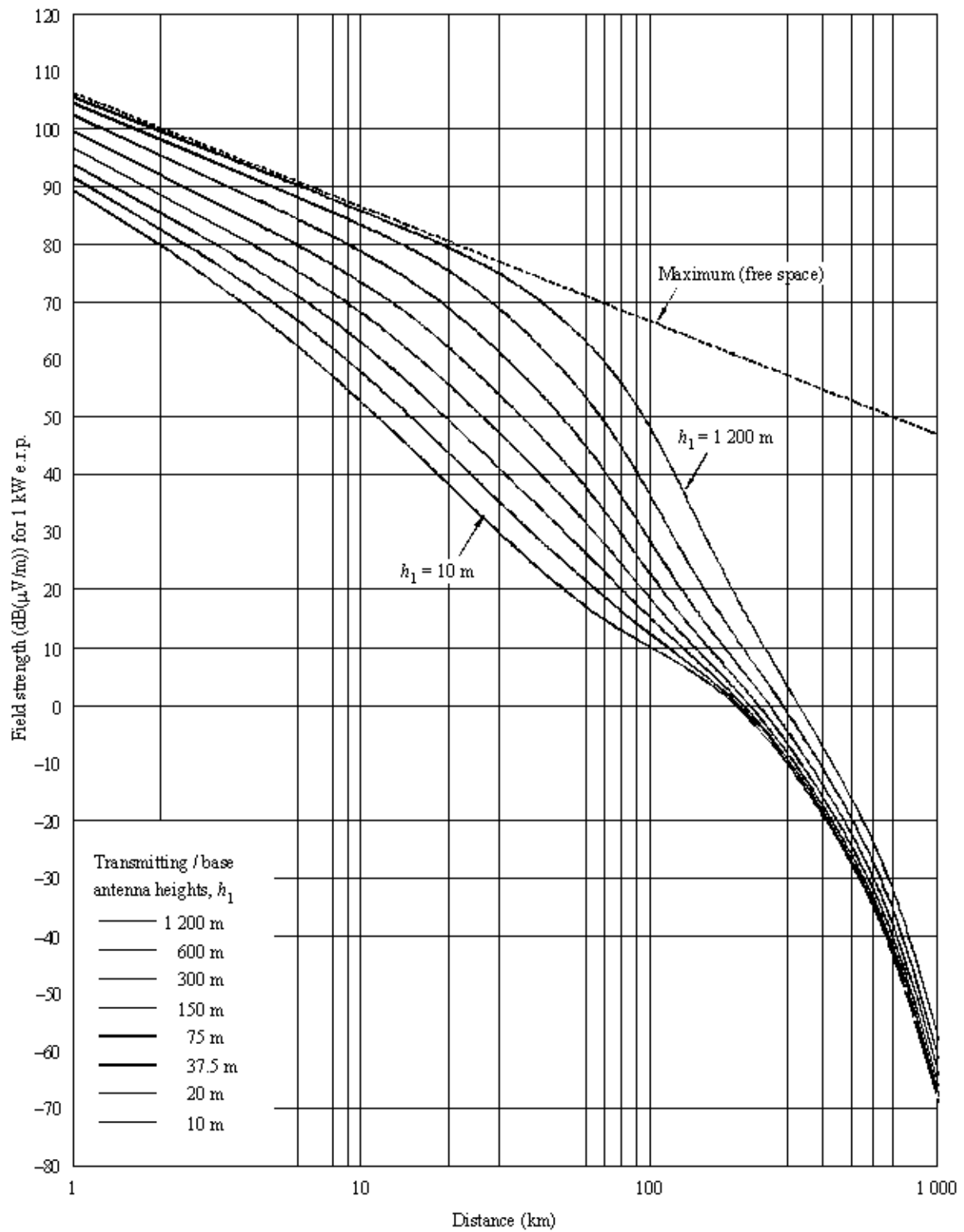
Le niveau de champ brouilleur est déterminé à l'emplacement de réception à l'aide des courbes de propagation suivantes qui ont été reprises de la Recommandation UIT-R P 1546 de l'IUT-R. Ces courbes représentent les valeurs du niveau du champ brouilleur pour 50 % des emplacements et pour 50 %, 10 % et 1 % du temps pour différents trajets de propagation et pour une hauteur d'antenne de réception  $h_2$  de 10 m.

Les courbes sont données pour des valeurs de  $h_1$  de 10, 20, 37.5, 75, 150, 300, 600 and 1200 m.

Les courbes pour une probabilité de temps de 50 % seront uniquement utilisées pour établir le rapport entre les valeurs mesurées et calculées (voir l'Annexe 7 au présent Accord).

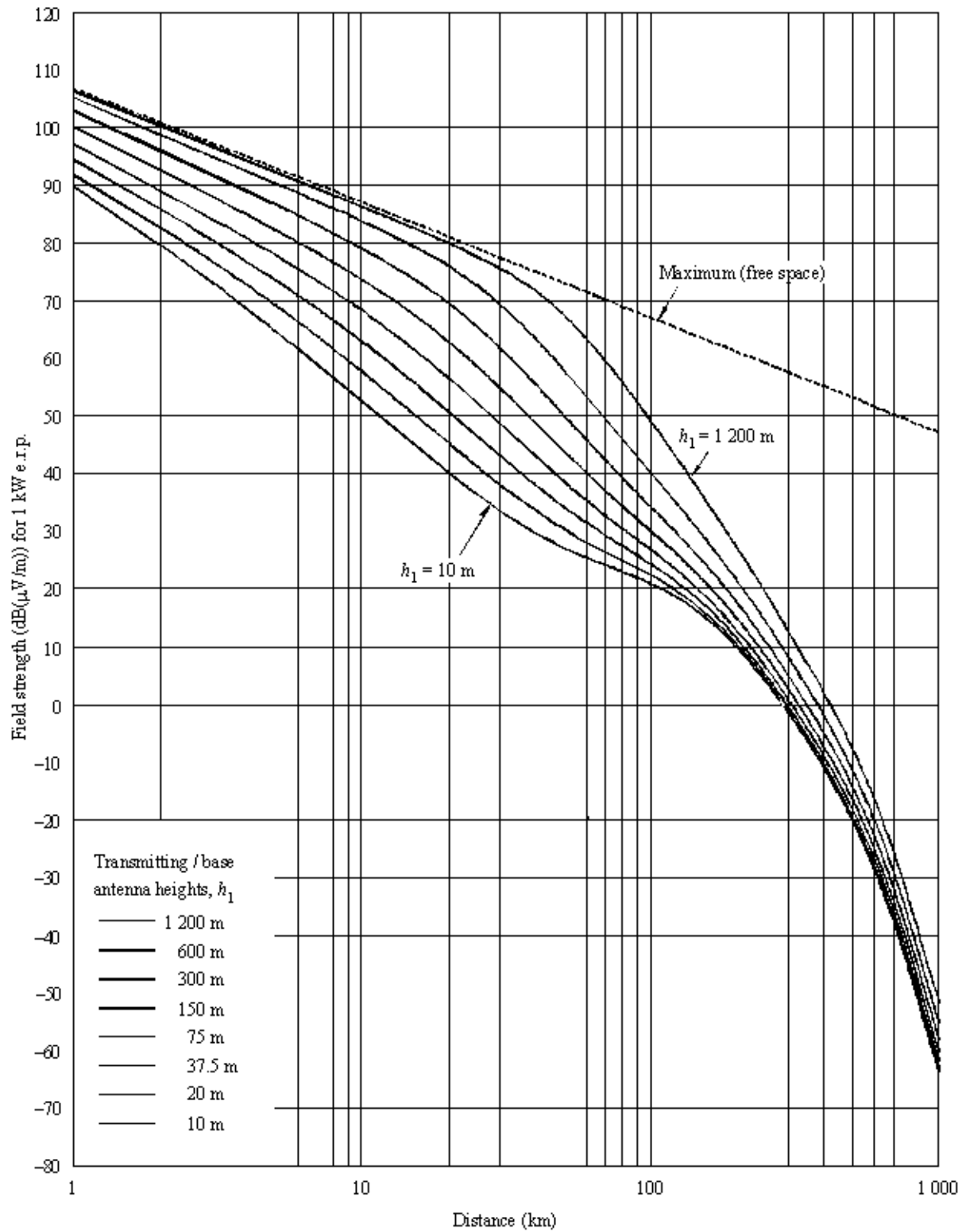
Les courbes de propagation pour la gamme de fréquences 100 MHz (Figures 1 à 8) seront appliquées s'il s'agit de fréquences comprises entre 29,7 et 300 MHz, les courbes de propagation pour la gamme de fréquences 600 MHz (Figures 9 à 16) seront appliquées s'il s'agit de fréquences comprises entre 300 et 1000 MHz et les courbes de propagation pour les fréquences 2000 MHz (Figures 17 à 24) seront appliquées pour les fréquences entre 1000 et 3000 MHz .

FIGURE 1  
100 MHz, land, 50% time



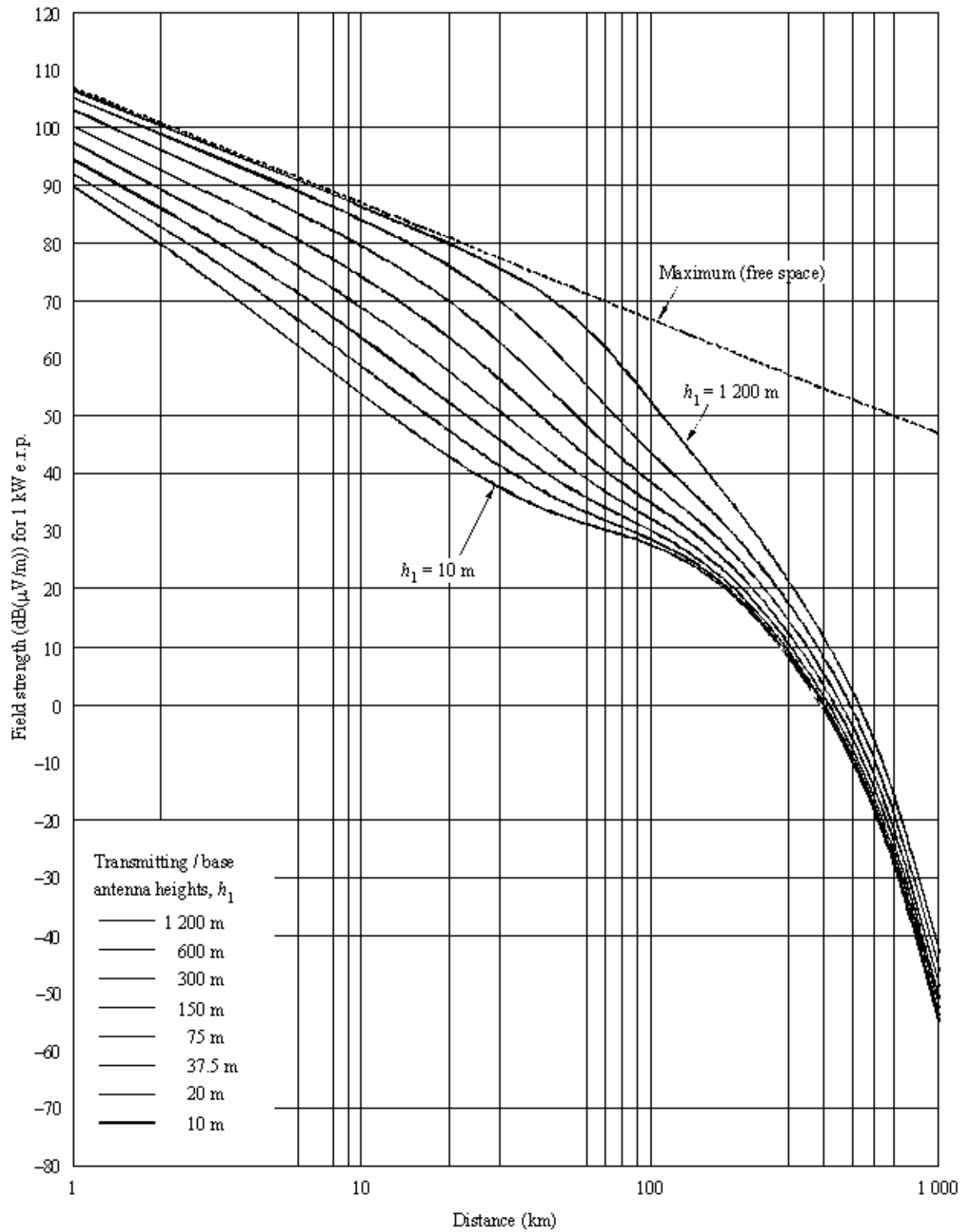
50% of locations  
 $h_2 = 10$  m

FIGURE 2  
100 MHz, land, 10% time



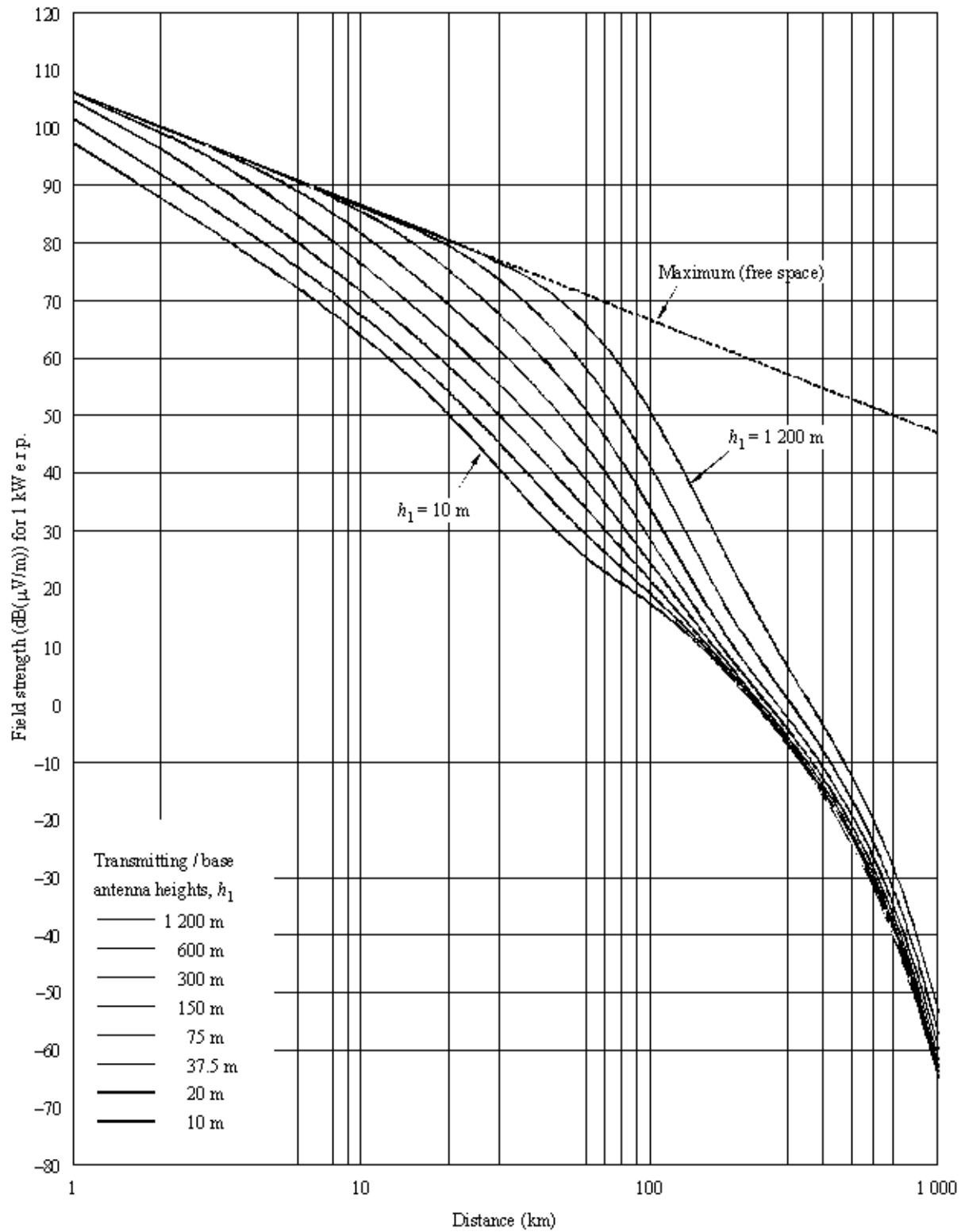
50% of locations  
 $h_2 = 10$  m

FIGURE 3  
100 MHz, land, 1% time



50% of locations  
 $h_2 = 10\text{ m}$

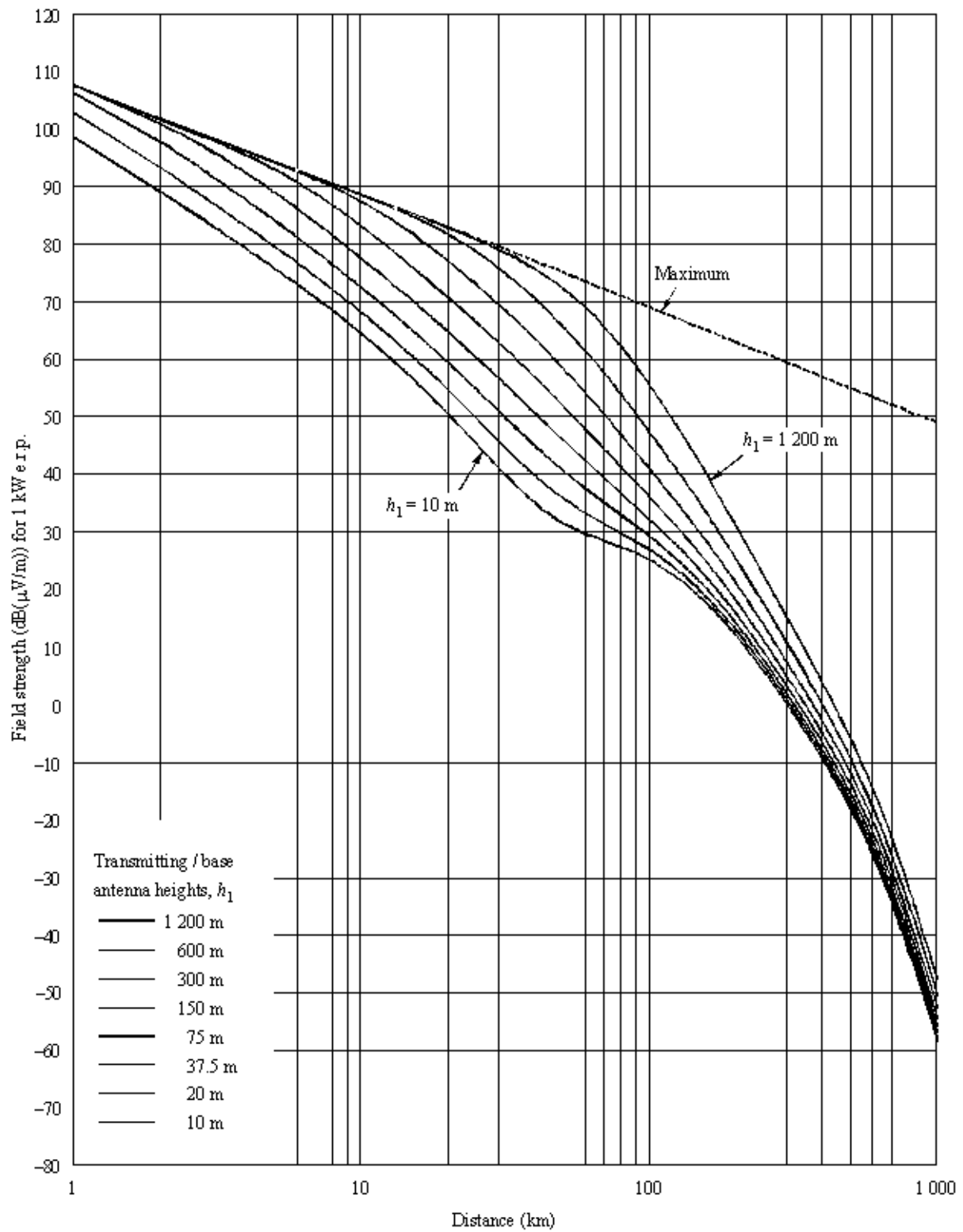
FIGURE 4  
100 MHz, sea, 50% time



50% of locations

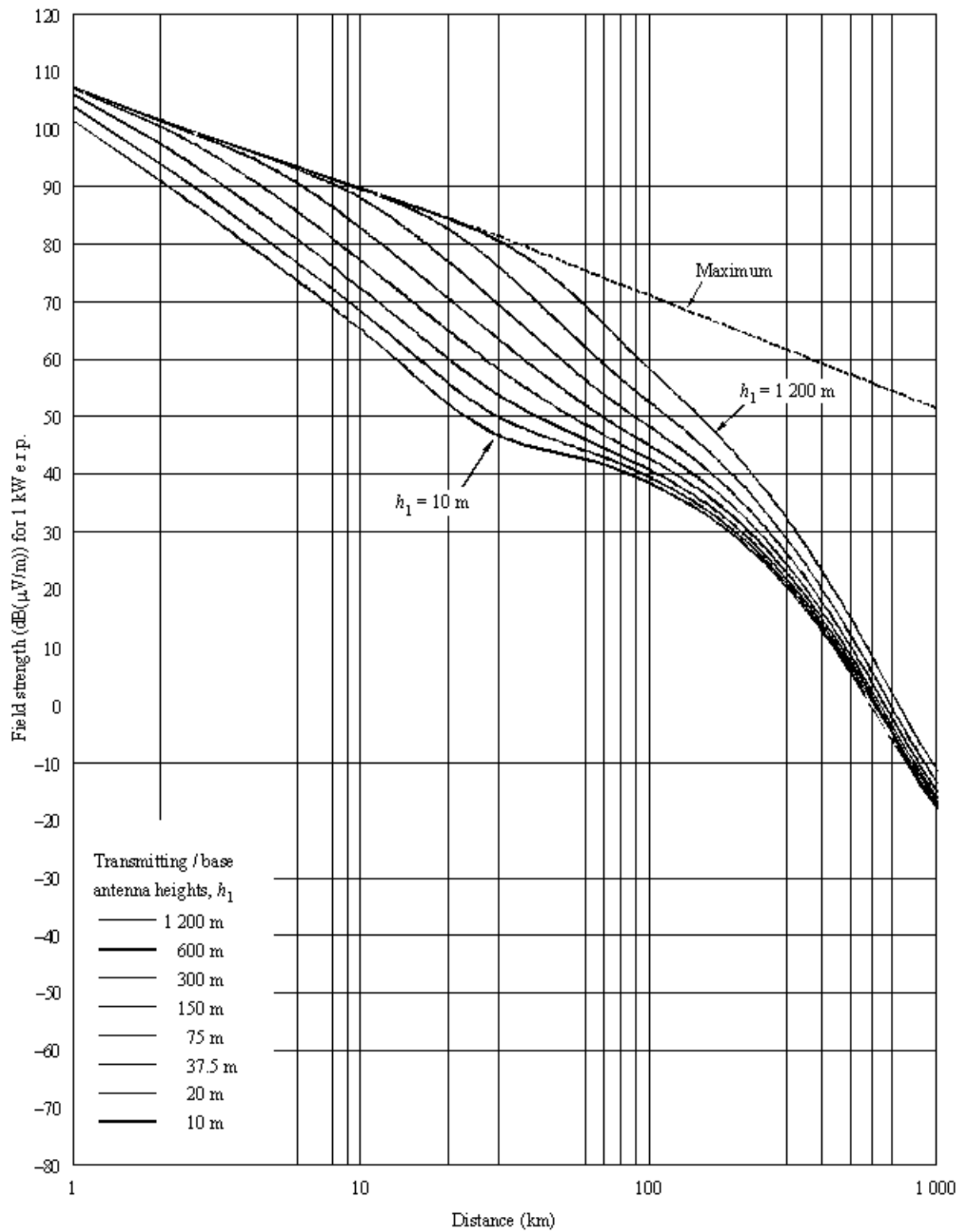
$h_2 = 10 \text{ m}$

FIGURE 5  
100 MHz, cold sea, 10 % time



50% of locations  
 $h_2 = 10$  m

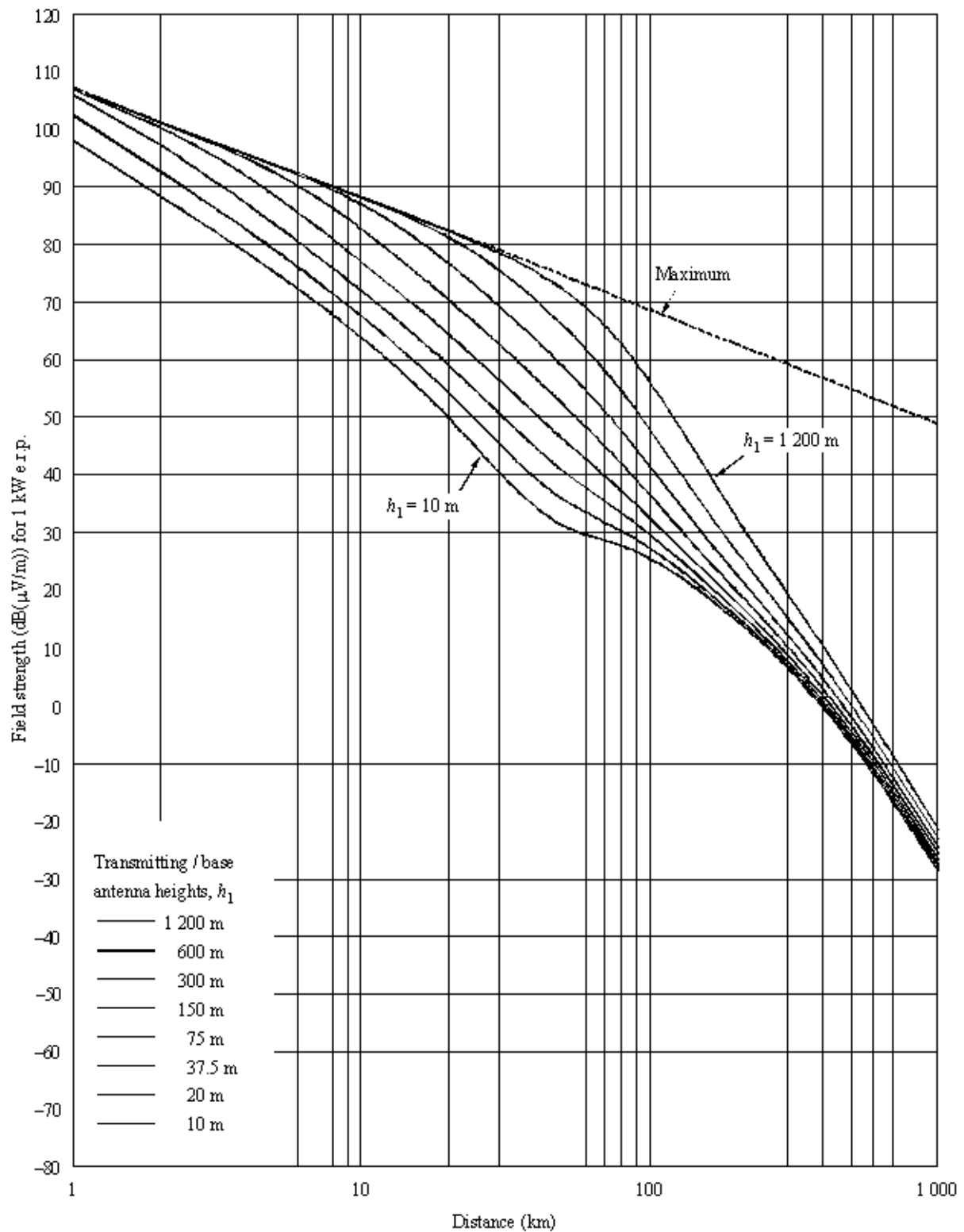
FIGURE 6  
100 MHz, cold sea, 1% time



50% of locations  
 $h_2 = 10$  m

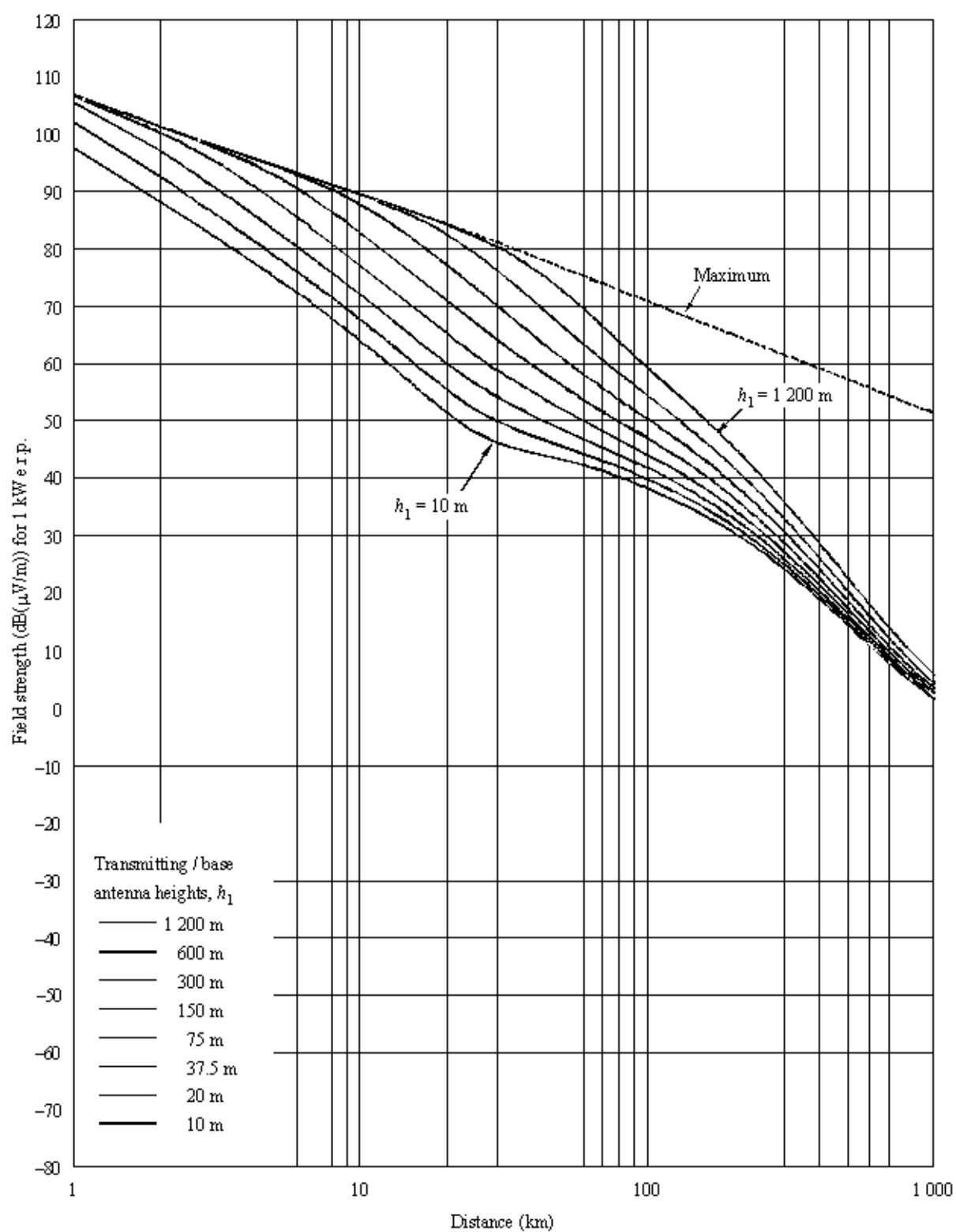


FIGURE 7  
100 MHz, warm sea, 10% time



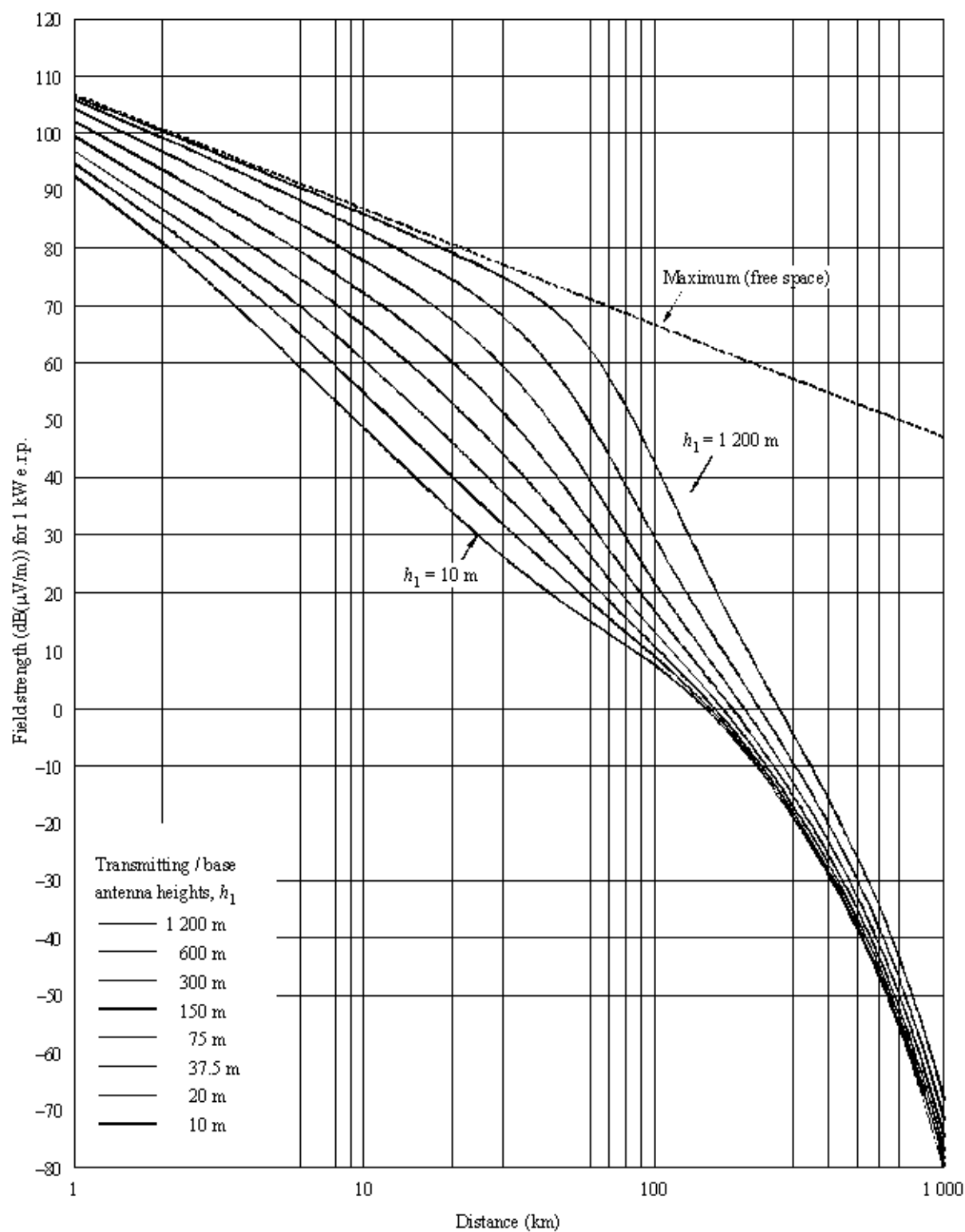
50% of locations  
 $h_2 = 10$  m

FIGURE 8  
100 MHz, warm sea, 1% time



50% of locations  
 $h_2 = 10$  m

FIGURE 9  
600 MHz, land, 50% time



50% of locations  
 $h_2 = 10$  m

FIGURE 10  
600 MHz, land, 10% time

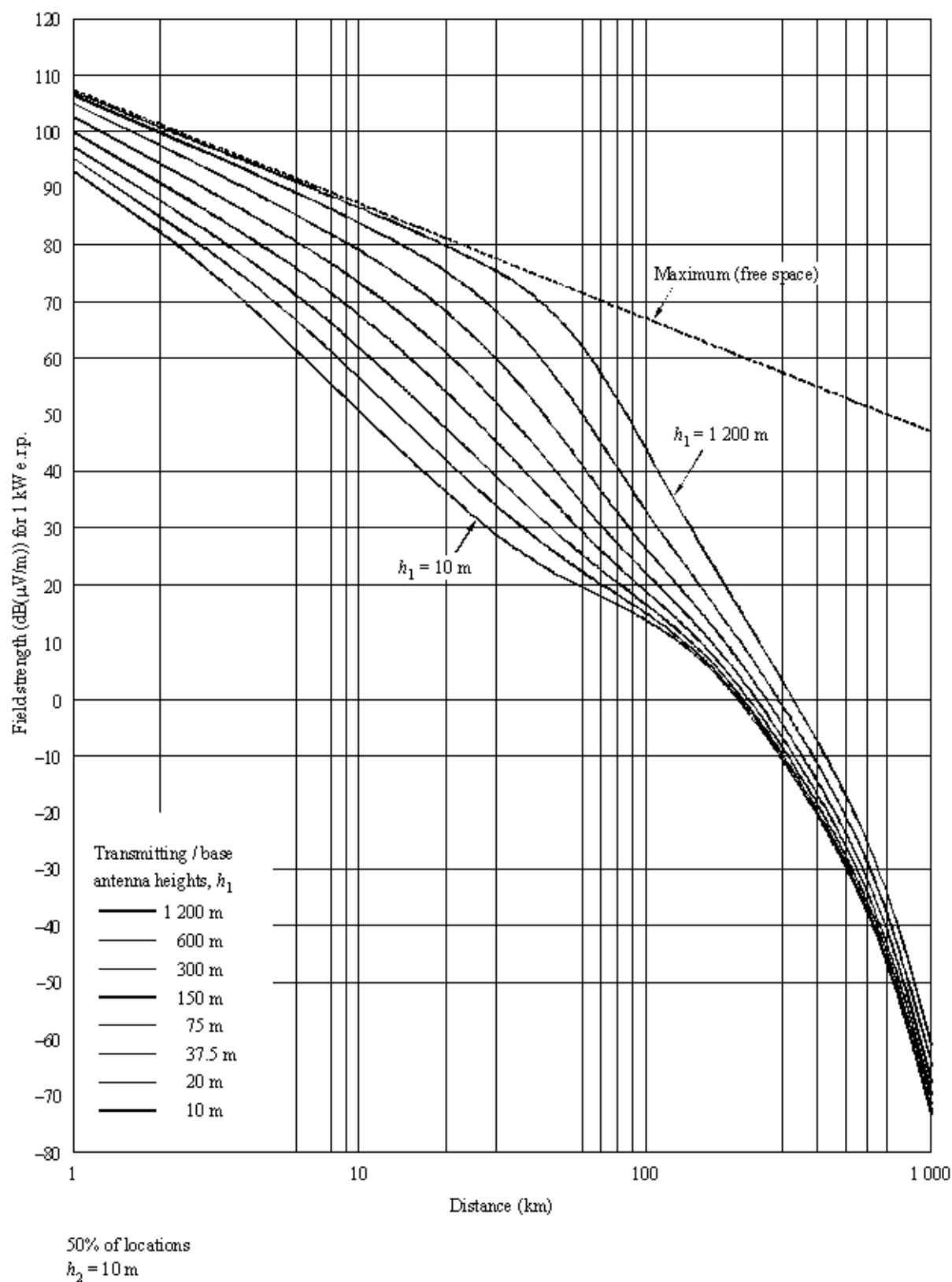
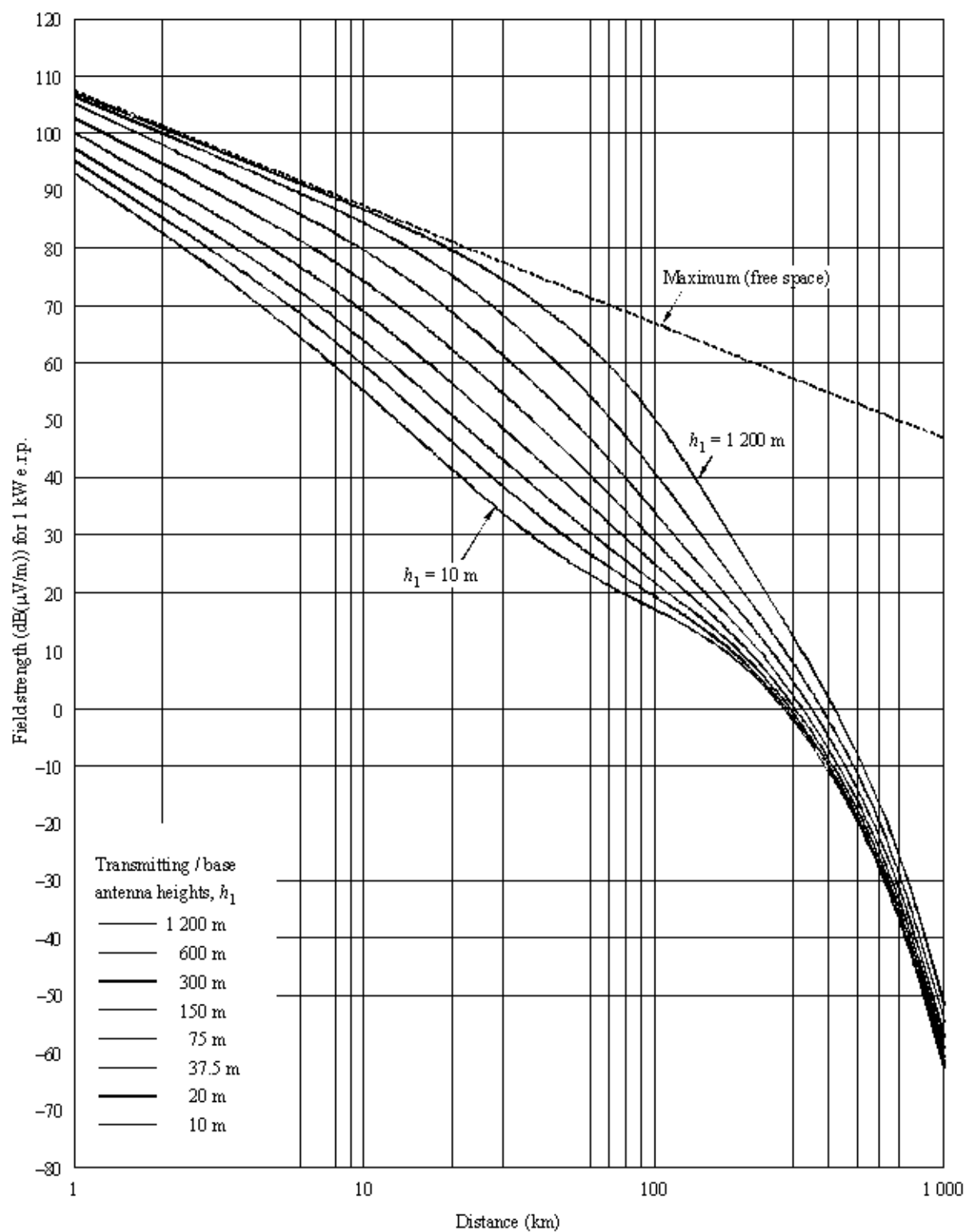
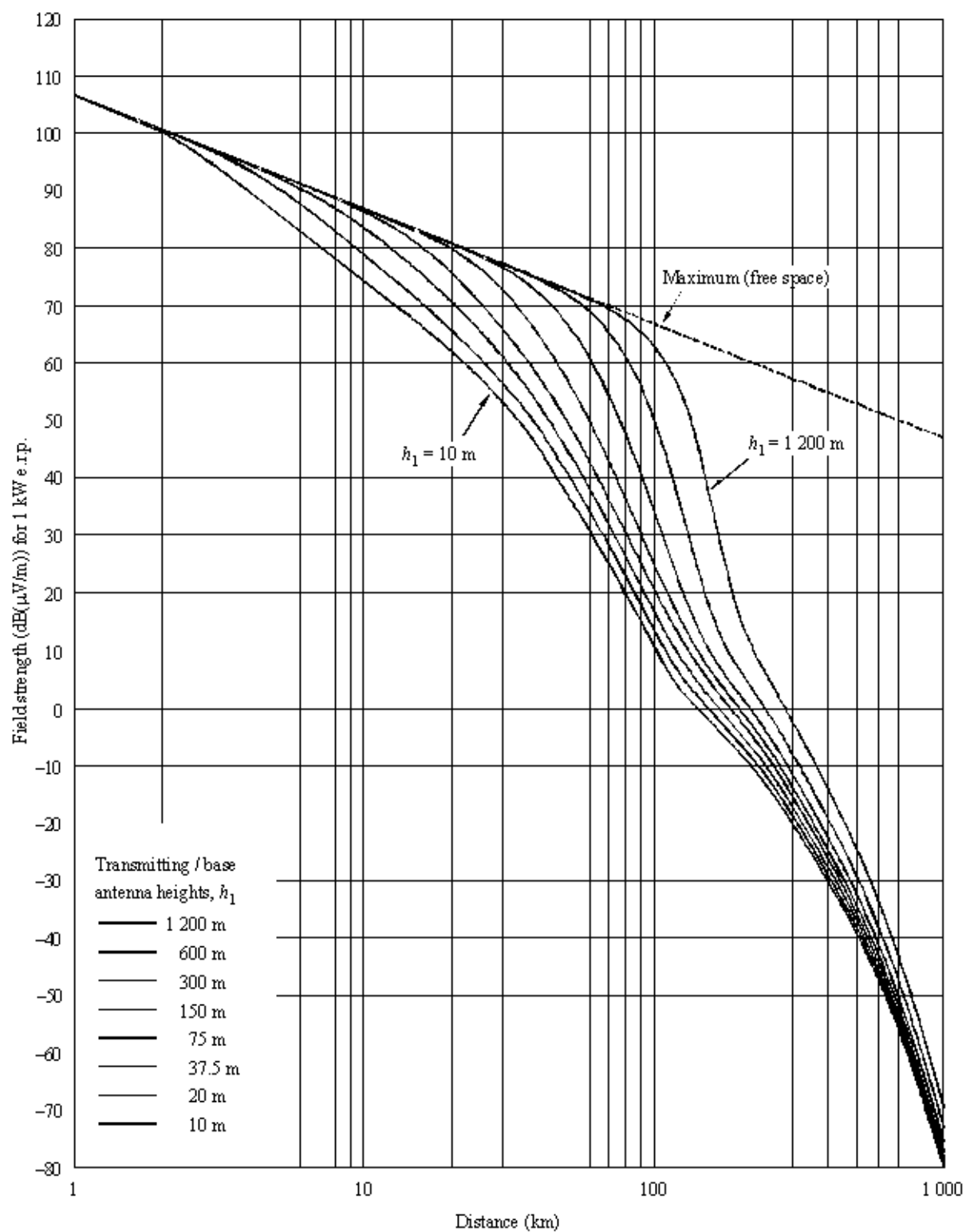


FIGURE 11  
600 MHz, land, 1% time



50% of locations  
 $h_2 = 10\text{ m}$

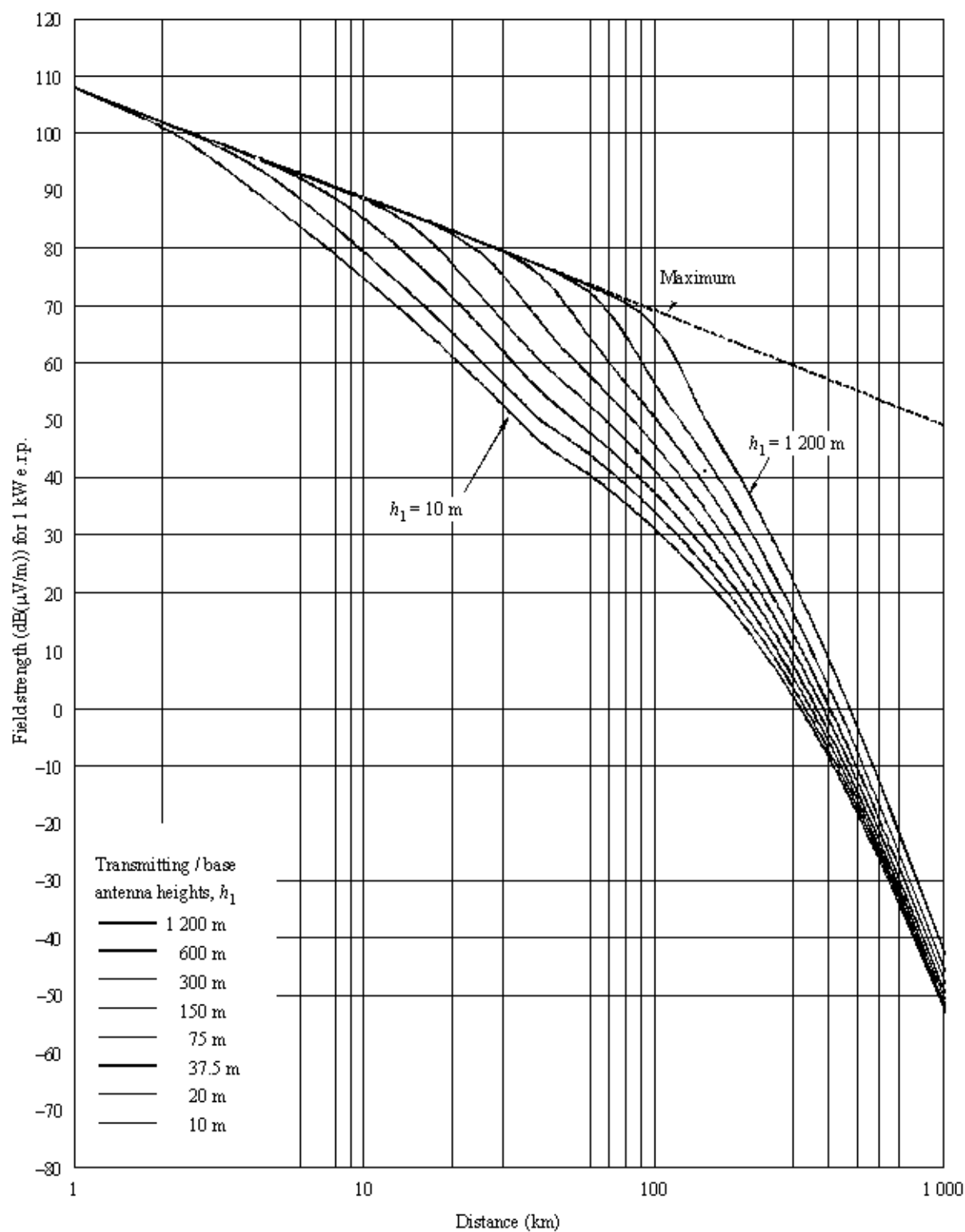
FIGURE 12  
600 MHz, sea, 50% time



50% of locations

$h_2 = 10$  m

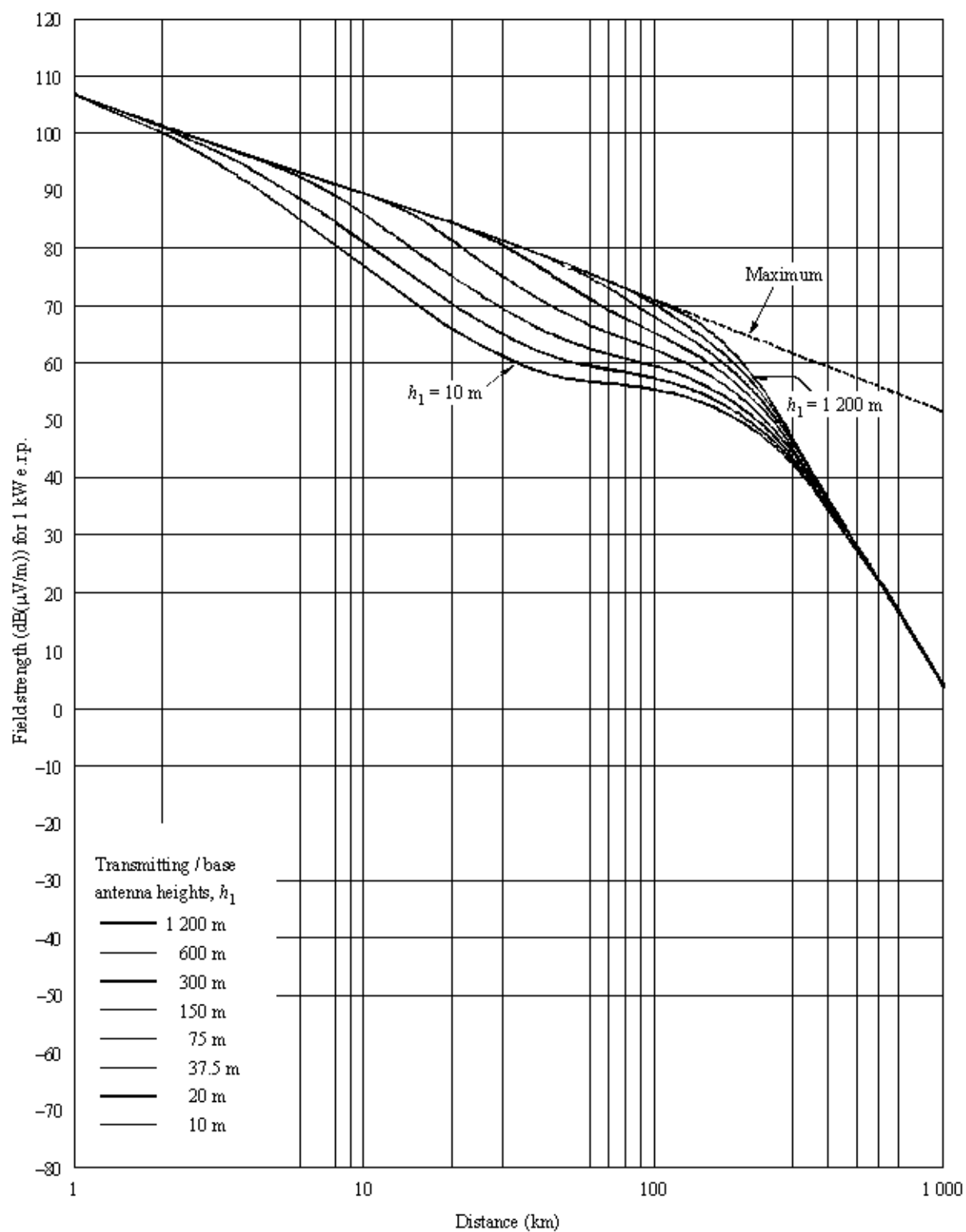
FIGURE 13  
600 MHz, cold sea, 10 % time



50% of locations

$h_2 = 10$  m

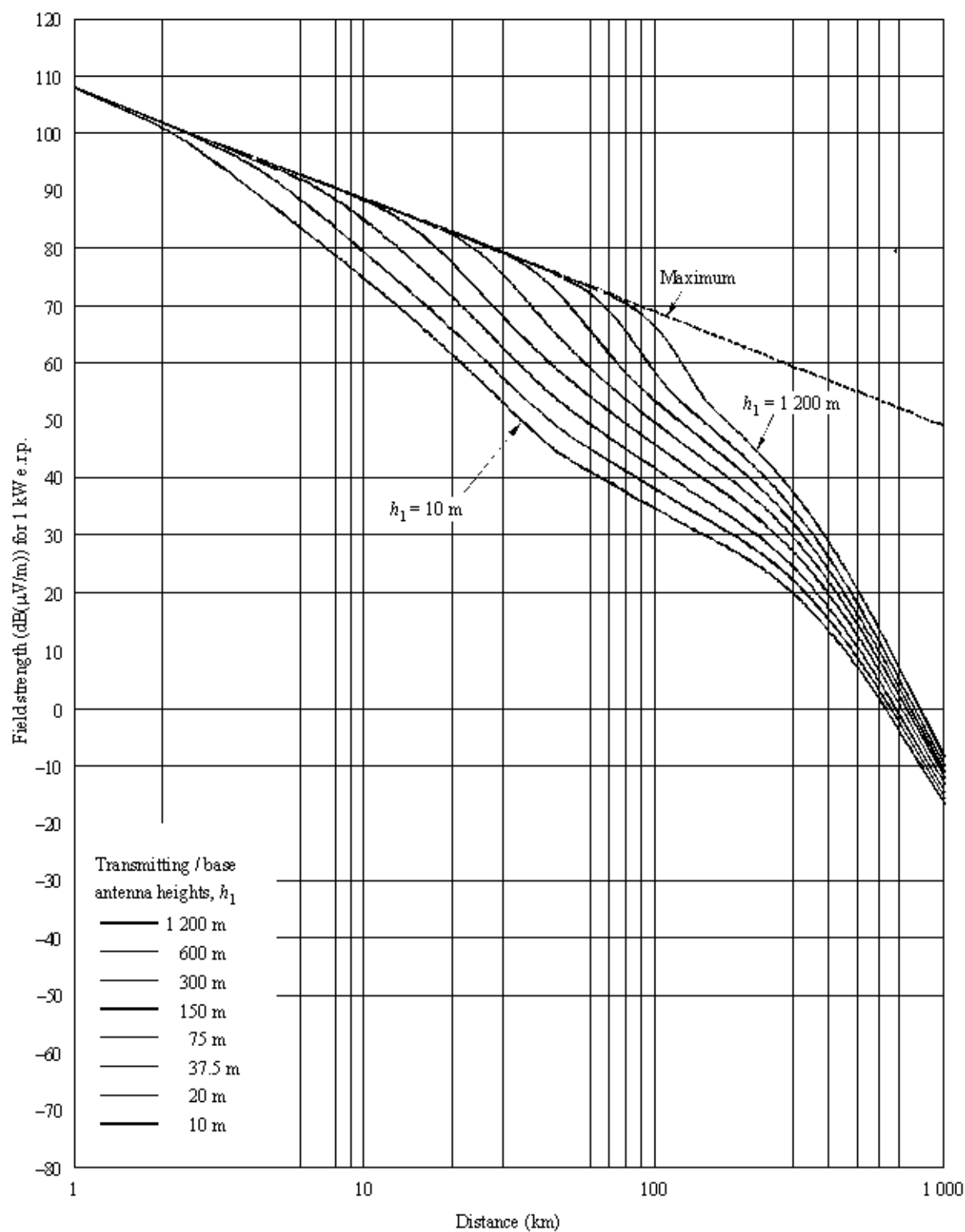
FIGURE 14  
600 MHz, cold sea, 1% time



50% of locations  
 $h_2 = 10$  m



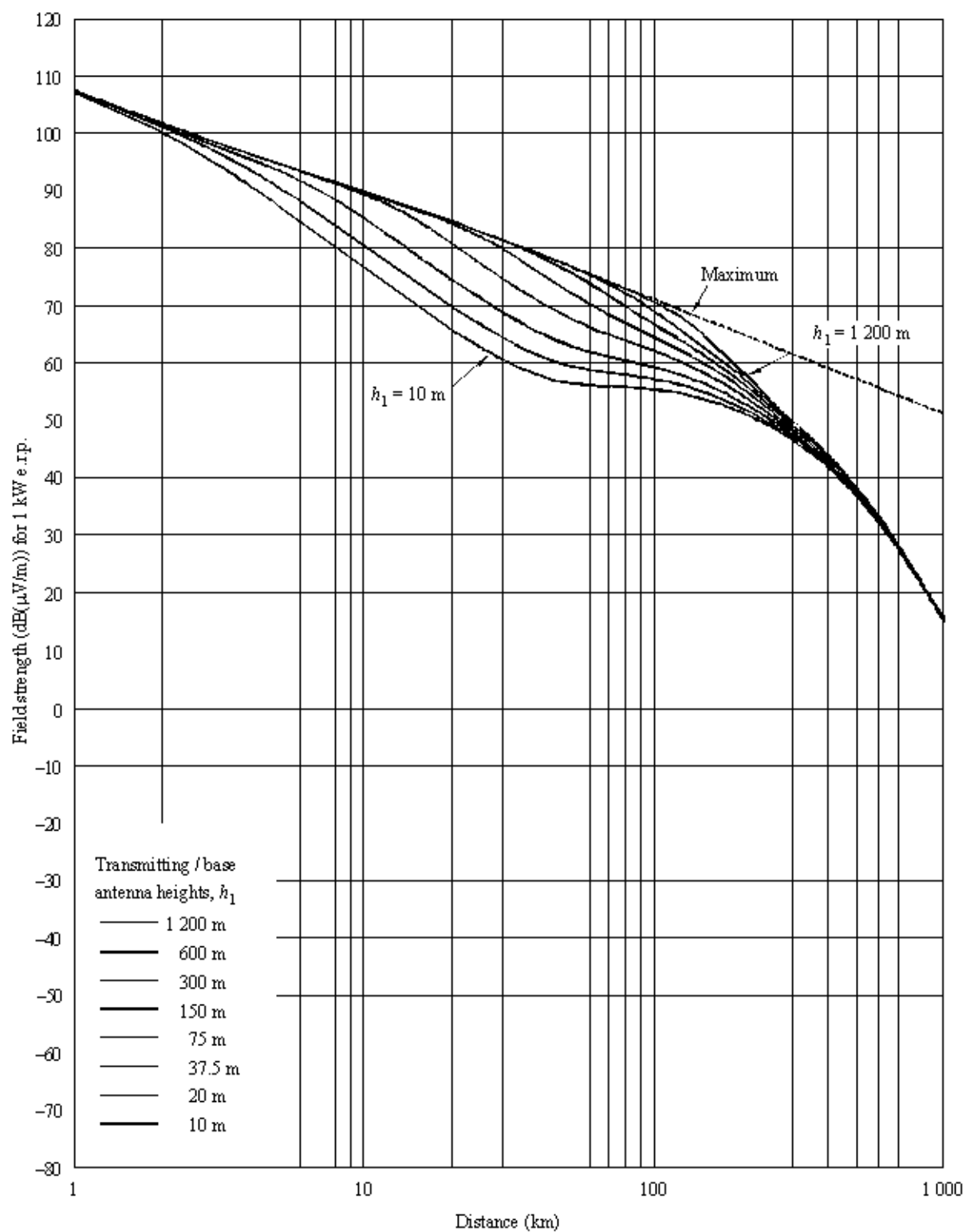
FIGURE 15  
600 MHz, warm sea, 10% time



50% of locations

$h_2 = 10$  m

FIGURE 16  
600 MHz, warm sea, 1% time



50% of locations

$h_2 = 10\text{ m}$

FIGURE 17  
2 000 MHz, land, 50% time

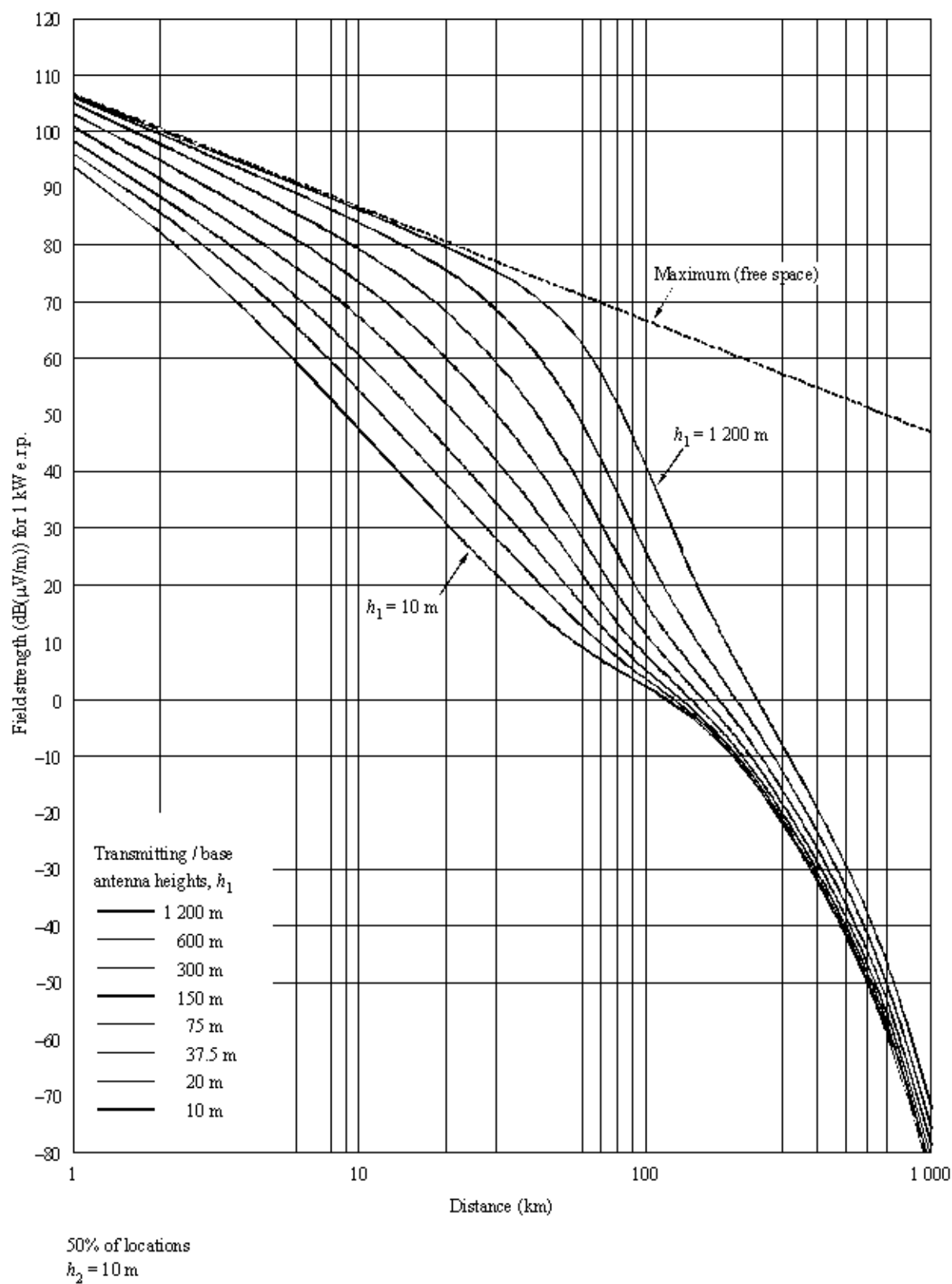
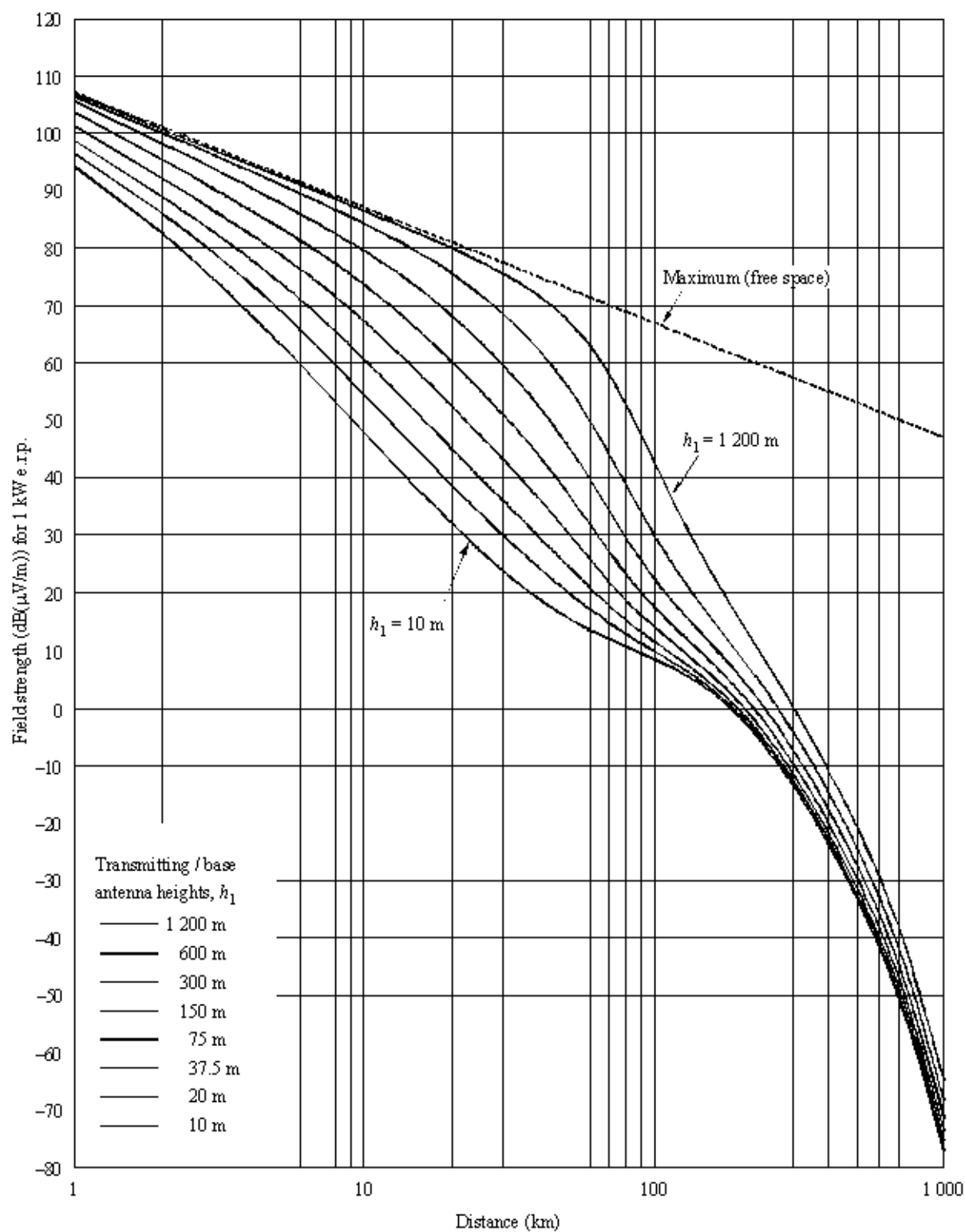
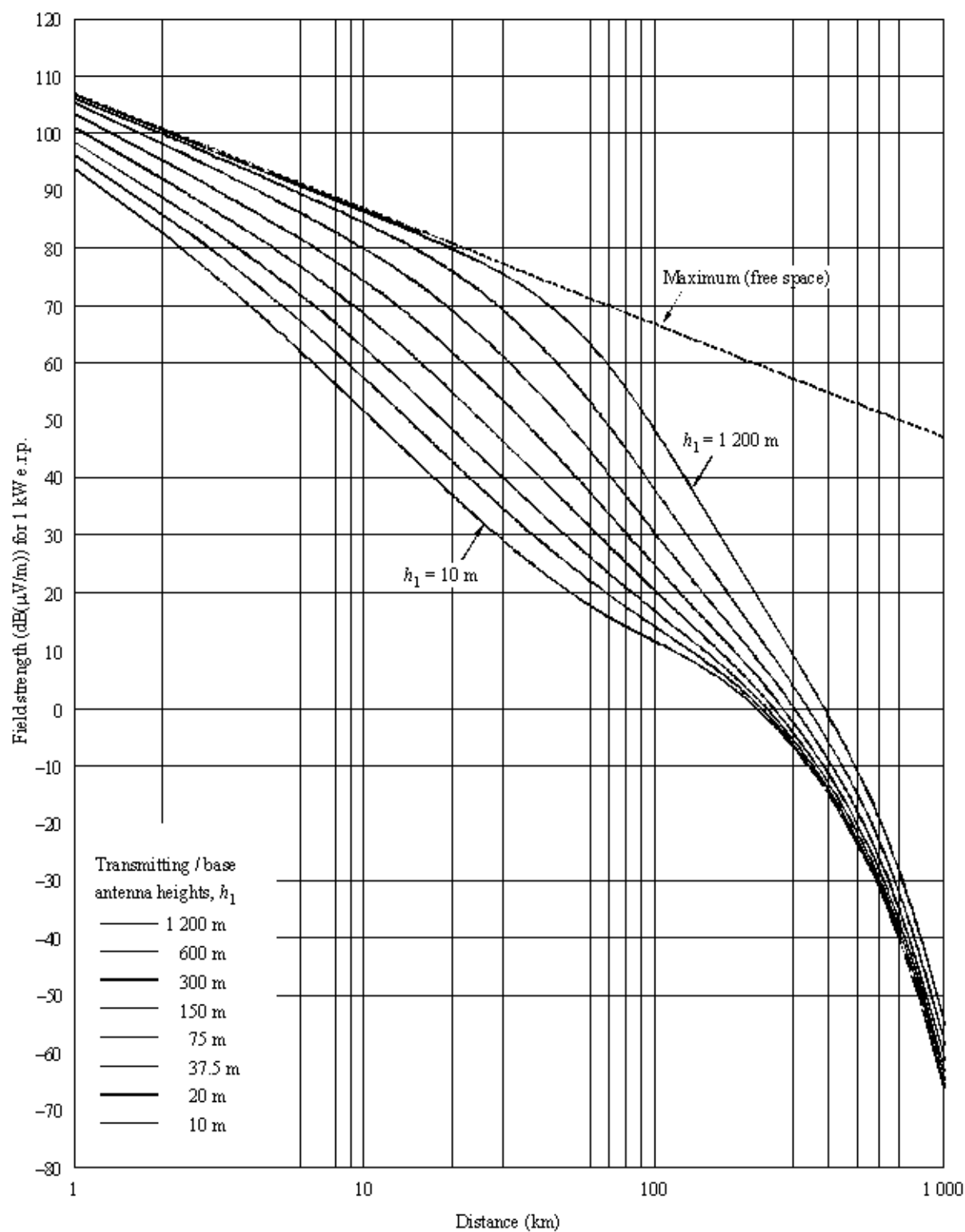


FIGURE 18  
2 000 MHz, land, 10 % time



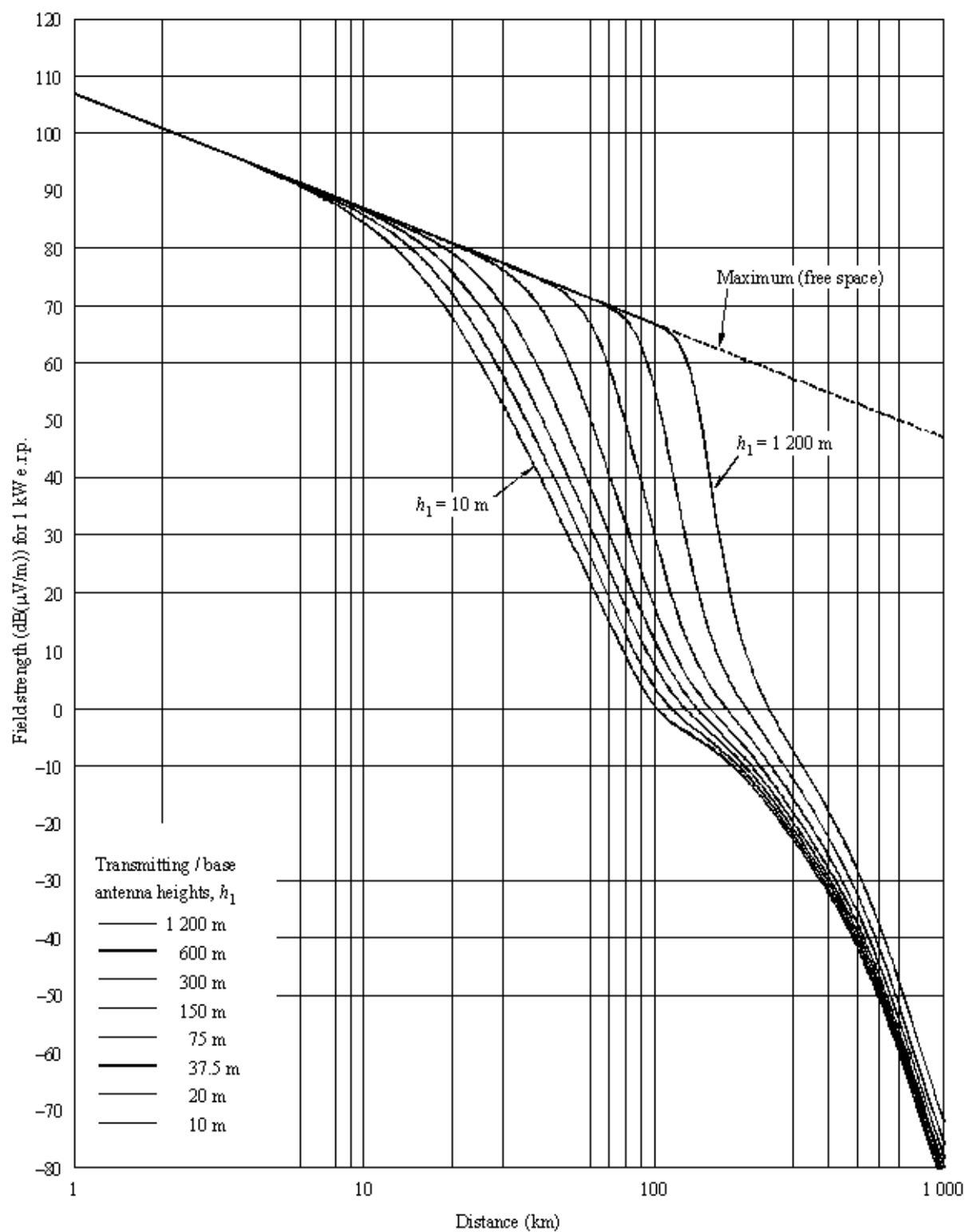
50% of locations  
 $h_2 = 10\text{ m}$

FIGURE 19  
2 000 MHz, land, 1% time



50% of locations  
 $h_2 = 10\text{ m}$

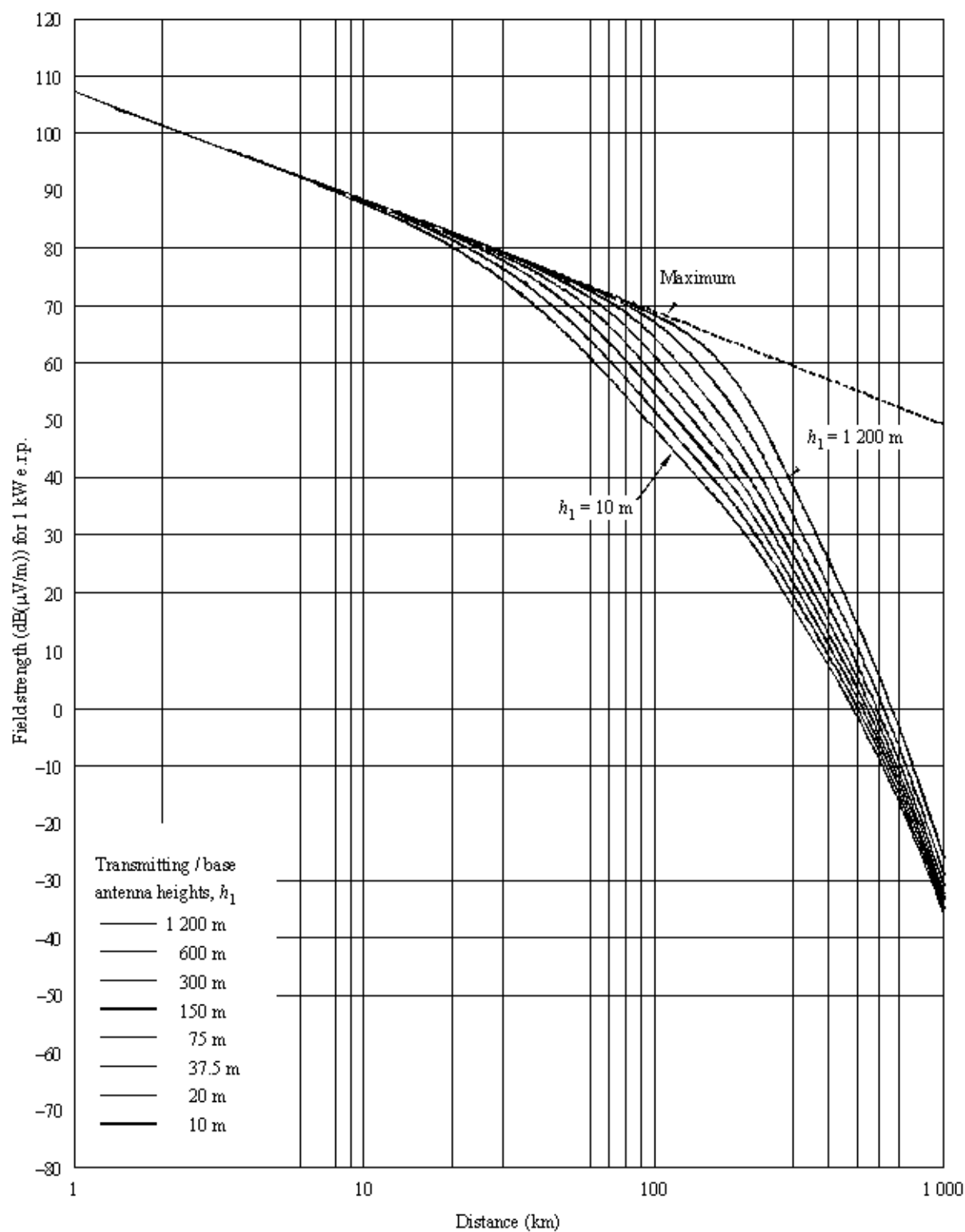
FIGURE 20  
2 000 MHz, sea, 50% time



50% of locations

$h_2 = 10\text{ m}$

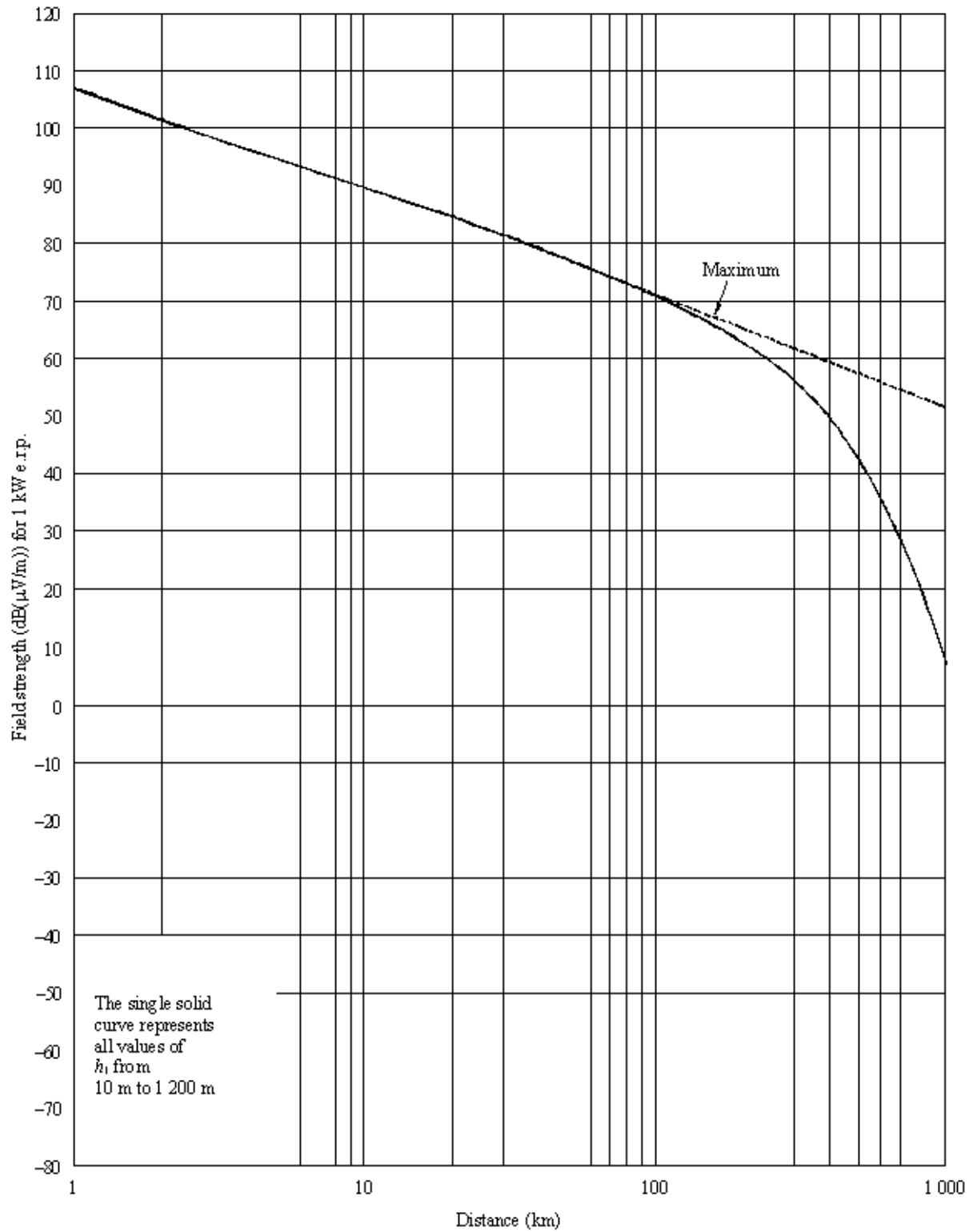
FIGURE 21  
2 000 MHz, cold sea, 10% time



50% of locations

$h_2 = 10$  m

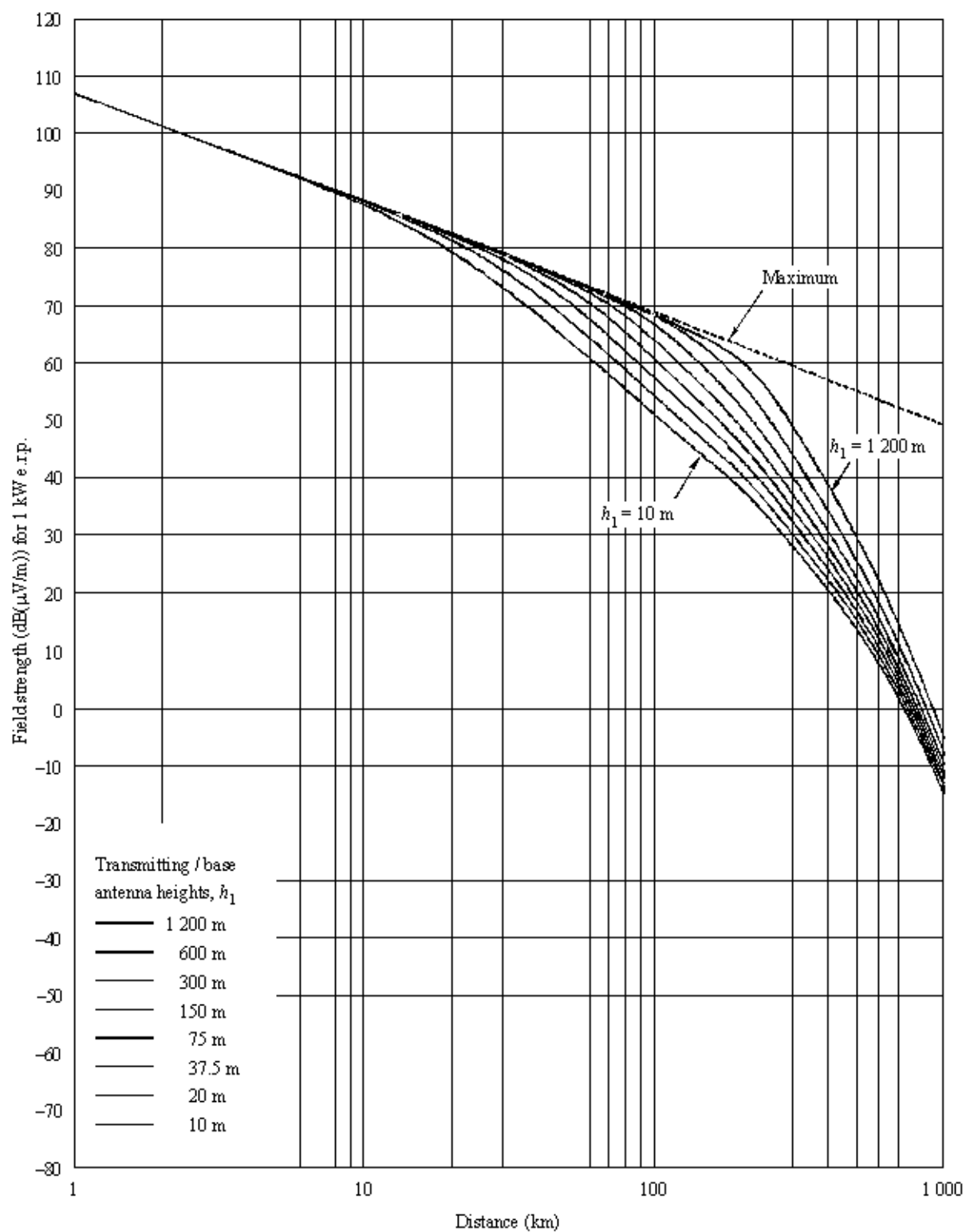
FIGURE 22  
2 000 MHz, cold sea, 1% time



50% of locations  
 $h_2 = 10$  m



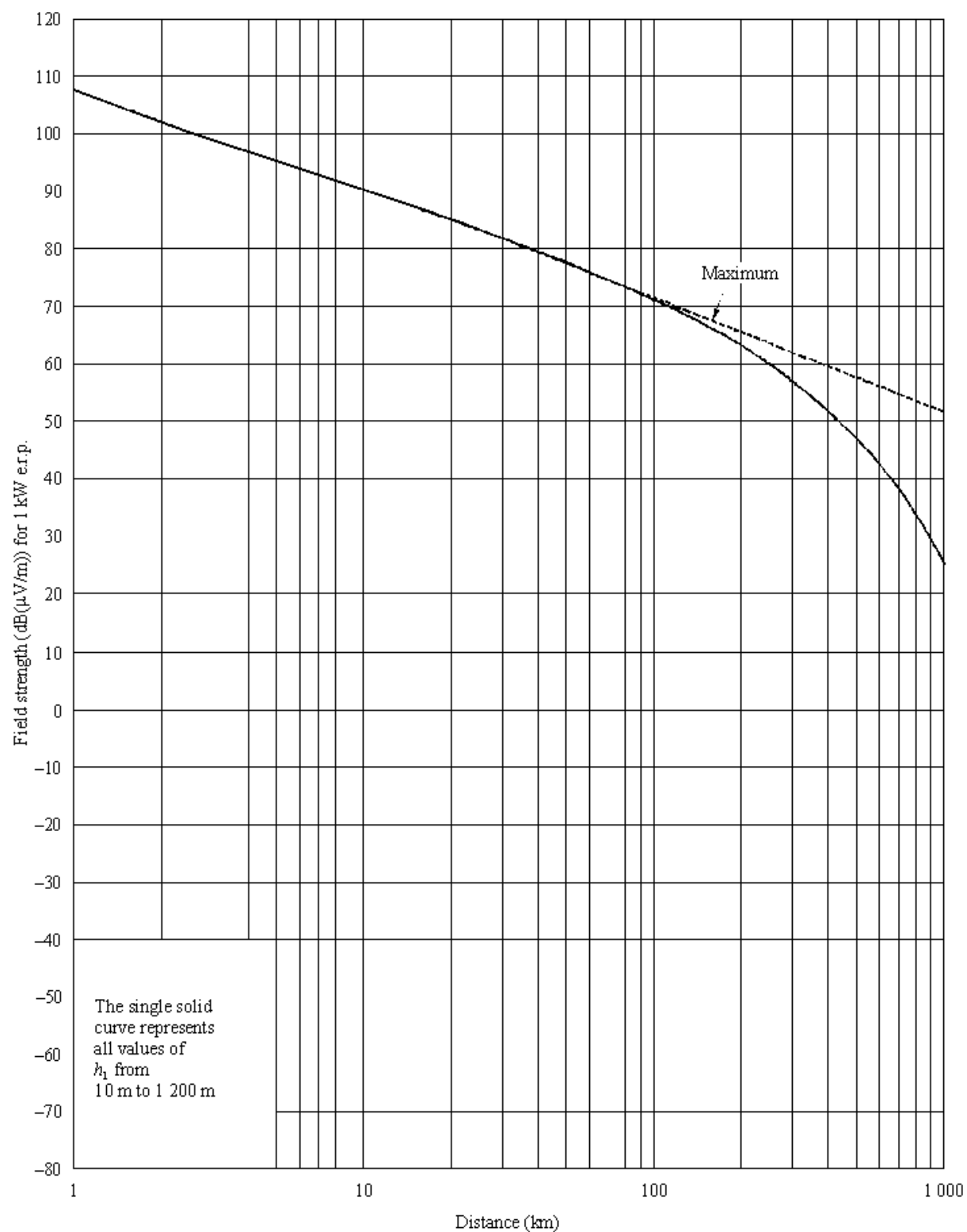
FIGURE 23  
2 000 MHz, warm sea, 10 % time



50% of locations

$h_2 = 10\text{ m}$

FIGURE 24  
2 000 MHz, warm sea, 1% time



50% of locations

$h_2 = 10$  m