

לחובבים



DX כיצד היכן ומתי?

מאת 4x4DK עמי — אברהם שמי

14180 א/ד 07⁰⁰ XV5A קמבודיה (עדין לא מאושר
 עבור ה S.S.B. 14300 DXCC התחנה מופעלת על ידי
 W3ZA הוא נשמע יפה אחר הצהריים. FKO AD אי
 ציסטרפילד ליד אוסטרליה א/מ. VQ8AS אי רודריגו
 ליד מאוריציוס (ארץ נפרדת) 14012 א/מ 19⁰⁰.
 FU8AA. AC. AD פעילים על 15 מטר בערך ב-10⁰⁰
 בבוקר. HL2AM 20 מטר א/ד. HL2AJ 15 מטר א/ד.
 HL9KT 21220 בין 10⁰⁰ ו-13⁰⁰ מלפני חודשיים
 קוראה נחשבת ל- DXCC. ZC3AC א/ד 14107 ו-א/מ
 בשעות 17⁰⁰—15⁰⁰. KP6AL א/ד 14030, 14042.

בעזרת הטבלה המובאת להלן, תוכלו לרכז את
 פעילותכם לכתנים הרצויים בשעות המתאימות, ובגלים
 היעילים.

המספרים המופיעים בראש כל טור הם המורים על
 גל החובבים. הזמנים שיש לקרוא משמאל לימין, הם
 לפי שעון ישראל.

באופן כללי כדאי לציין שיעילות הקשר יורדת עם
 התדירות, הכוונה ל-80 ר"מטר, לעומתם הגל הטוב
 ביותר הוא 15 מטר וזה מבחינת יציבות הקשר.

בזמנים המסומנים יש אפשרות לקיים קשר עם

10	15	20	40	80	
14 ⁰⁰ —20 ⁰⁰	14 ⁰⁰ —22 ⁰⁰	21 ⁰⁰ —08 ⁰⁰	01 ⁰⁰ —05 ⁰⁰	03 ⁰⁰ —05 ⁰⁰	אמריקה הצפונית
16 ⁰⁰ —18 ⁰⁰	14 ⁰⁰ —23 ⁰⁰	21 ⁰⁰ —08 ³⁰	02 ⁰⁰ —06 ⁰⁰	03 ⁰⁰ —05 ⁰⁰	אמריקה המרכזית
17 ⁰⁰ —22 ⁰⁰	12 ³⁰ —23 ⁰⁰	20 ⁰⁰ —07 ⁰⁰	02 ⁰⁰ —05 ⁰⁰	04 ⁰⁰	אמריקה הדרומית
10 ³⁰ —22 ⁰⁰	17 ⁰⁰ —21 ⁰⁰	18 ⁰⁰ —21 ⁰⁰	18 ⁰⁰ —01 ⁰⁰	?	אפריקה הדרומית
10 ⁰⁰ —21 ⁰⁰	09 ⁰⁰ —21 ⁰⁰	00 ⁰⁰ —24 ⁰⁰	17 ⁰⁰ —08 ⁰⁰	01 ⁰⁰ —05 ³⁰	אזור הים התיכון ואירופה
12 ⁰⁰ —14 ⁰⁰	10 ⁰⁰ —18 ⁰⁰	15 ⁰⁰ —19 ⁰⁰	18 ⁰⁰ —24 ⁰⁰	02 ⁰⁰ —04 ⁰⁰	המזרח הרחוק
11 ⁰⁰ —31 ⁰⁰	14 ⁰⁰ —16 ⁰⁰	15 ⁰⁰ —22 ⁰⁰	23 ⁰⁰ —01 ⁰⁰	?	אוסטרליה
12 ⁰⁰ —13 ⁰⁰	10 ⁰⁰ —15 ⁰⁰	19 ⁰⁰ —07 ⁰⁰	24 ⁰⁰	?	אי האוקיינוס הפסיפי
			09 ⁰⁰ —17 ⁰⁰	00 ⁰⁰ —24 ⁰⁰	קשרים בפנים הארץ

ZL1ABZ א/מ על 80 מטר (נראה מי יצליח כדאי
 אולי לנסות כי...), התחנה פועלת מקרמק השייכת
 לג'ורג' ונחשבת לארץ נפרדת עבור ה-DXCC
 JT1AA על 14060 21095 א/מ התחנה הפועלת
 ממזוגוליה באזור 23 על 20 מטר בשעות 17⁰⁰—16⁰⁰
 ועל 15 מטר בשעה 13⁰⁰. VK0 AS, DC א/ד 14165
 בשעה 18⁰⁰ התחנות פועלות ממאוסון באנטרקטיבה.
 XQ8AG הסימן ההיכר המפוצץ הזה הוא בסך הכל
 HV1CN צילי. KB6BH 21260 בשעות הבוקר.

המקומות הנ"ל וכמובן דבר זה תלוי בתנאים ביום
 ההאזנה.

יש לציין, שטבלה זו יכולה לשרת גם מאזינים
 שפעילותם אינה מתרכזת דווקא בהאזנה לתחנות חובבים.
 תחנות שדור רשמיות המופיעות בסביבות גלי החובבים
 או ביניהם תשמענה יפה בשעות הנ"ל.

להלן רשימת ארצות מעניינות הפועלות עתה:

AC4AX טיבט 14120, 14080 א/מ בין
 04⁰⁰—05⁰⁰ ובין 11³⁰—12³⁰ VR1C אי גילברט

פעלו בזמן האחרון $KS6AF$, $PY7CY/0$, $PY7AN/0$, $OH0XK$
 מהאי פרמדו דה נורוניה ליד ברזיל, $4x4RE$ אגון רוונטל מוסר שהתקשר עם: $JT1AA$,
 $VQ8AS$, $EV1CN$ ועוד מספר דברים מענינים שהביאו את
 מצב הארצות אצלו ל-243 עם 235 אשורים. כמו כן
 נתקבל ממנו בשמחה על שליחת כרטיסיו ל- WAZ 40
 במספר. כל 39- שכבר 7 שנים עד שלפני כמה שבועות
 נתקבל הגואל מ- $JT1AA$ זכור 23. אגון השלים לאחרונה
 גם את ה- $WAE III$ בא/מ דבר שדורש מאמץ ויכולת.
 אחולי הלבביים אגון.

אם ימצאו חובבים המעונינים שנפרסם את השגיחם
 ומכנים להקדיש לכך זמן של כתיבת מכתב קצר
 ישלחוהו אלי לפי הכתובת:
 ע. א. שמי רח' רש"י 43 ירושלים.

אנו עומדים גם לפרסם רשימת הישגים כפי שהיה
 נהוג ב"הגל" במידה שיהיו מספיק משתתפים.
 מקוה לשמוע ממכם בקרוב:
BEST 73's GUD DX:4x4DK

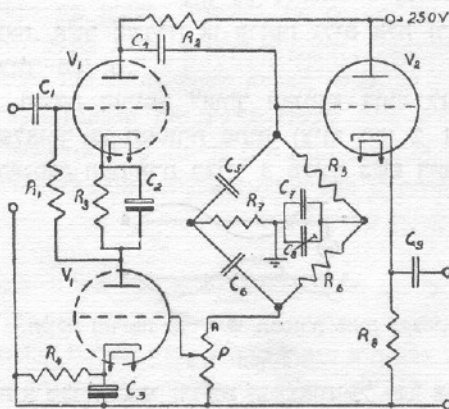
מהוטיקן בין 08^{00} ר- 08^{45} על 14130 ובין 21^{00} ו- 21^{45}
 על 14155 המפעיל דומיניקן מדבר רק אטלקית, הודמנות
 ללמוד את השפה לצורך מעשי ביותר... $KX6BX$
 21260 בשעות 12^{00} - 14^{00} . $9K2$ הוא סימן ההיכר
 החדש של קיאית. $9G1$ הוא סימן ההיכר החדש של
 גאנה. $OH0NC$ עובר ב- $S.S.B.$ על 14310 עד 14330
 בשעות הערב.

כמו כן אפשר לשמוע את התחנות הבאות:
 20 מטר: $VR3A$ מנורפולק, $ZK2AC$, AD , $UL7FA$, $VP5DM$, $FB8ZZ$, $FB8DC$, $KS6AD$,
 $UJ8AG$, $FW8AA$ גם כן בא/מ, $KH2HH$ ועוד.
 15 מטר: $HE9LAC$, $M1H$, $PZ1AG$, $KW6CA$, CE ,
 $CB5AC$, $VP8CH$, $FB8CD$, $OH0VY$ ועוד.

בקרוב תצאנה משלחות ל- $VQ9$, $VS9$ מלוב, $VR5$
 $PY0$ לטרינידד, $KC4$ נאוואסה למיודענו $VP2VB$ דני
 הייל יצא שוב לטיבוב ויפעל ממספר רב של מקומות
 נדירים.

מגבר קול סלקטיבי לקליטת .CW.

יתר התכפים. עם כוון תדירות ה"צפצוף" של
 האות הרצוי ל-1000 הרץ. אותותיהן של התח-
 נות המפריעות יתרטנו. (לאחר שתכפי הצפצוף
 של אותות אלה יהיו שונים מ-1000 הרץ).



השפופרת V_2 (6J5 או 6C4) משמשת
 כ"buffer ומפריד בין הגשר ולבין האוזר-
 ניות או עומס אחר. אם היינו מתחברים
 ישר אל הגשר, העומס היה מקלקל את ה-Q

קליטת אותות מורס יעילה דורשת סלקטיביות
 מעולה מהמקלט. אפשרות פשוטה להשגת סלק-
 טיביות כזאת היא שימוש במסננת גביש.
 (Crystal filter). בנית מסננת כזאת היא
 לא קלה, והשגת גביש מתאים בארץ, היא
 בלתי אפשרית כמעט. במקלט "ישיר" (לא סופר)
 השימוש במסננת כזאת לא ניתן לביצוע כמובן.
 בציור, אנו מתארים שרטוט חשמלי של "מגבר
 סלקטיבי" שיעילותו מבהינת הסלקטיביות מת-
 קרבת לזאת של מסננת גביש, (רוחב הסרט;
 150-250 הרץ) ושאפשר לצרפו גם למקלט
 ישיר.

חצי השפופרת V_1 (6SN7) היא מגבירה את
 התדירויות הקול המתקבלות אחרי הגלוי
 (דטקציה). תדירויות אלו מועברות דרך הגשר,
 כשהגשר מרסן חזק את התכפים בקרבת 1000
 הרץ. המתח המתקבל ביציאת הגשר מוגבר ע"י
 החצי השני של V_1 ומוחזר כהזנה חוזרת שלילית
 לחצי הראשון של 6SN7. ההזנה החוזרת תהיה
 חזקה עבור כל התכפים מלבד 1000 הרץ ולכן
 המגבר יעדיף בהגברתו את תכף זה על גבי כל