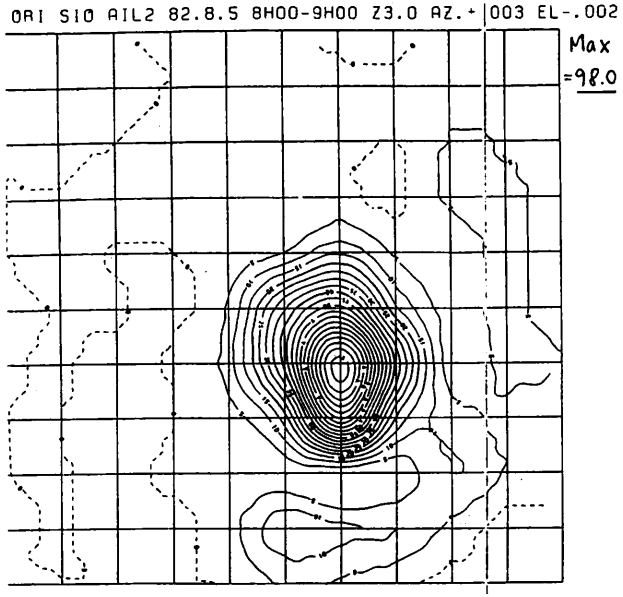
NRO速報 No.30 1982.8.5.

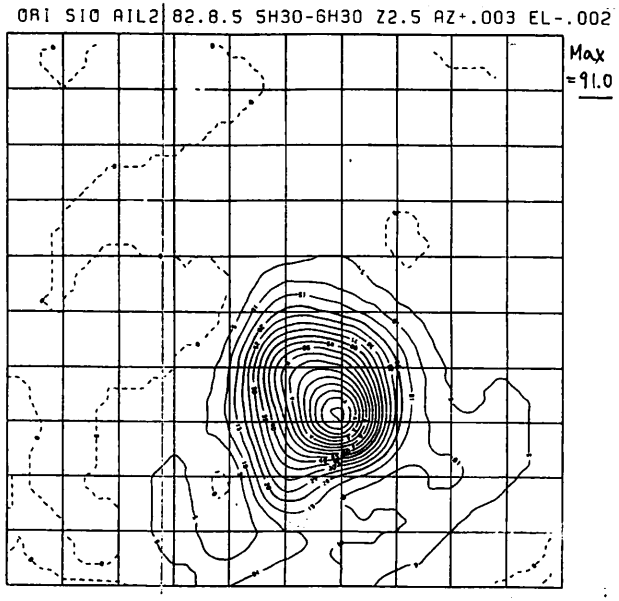
（ミリ波観測第一報）

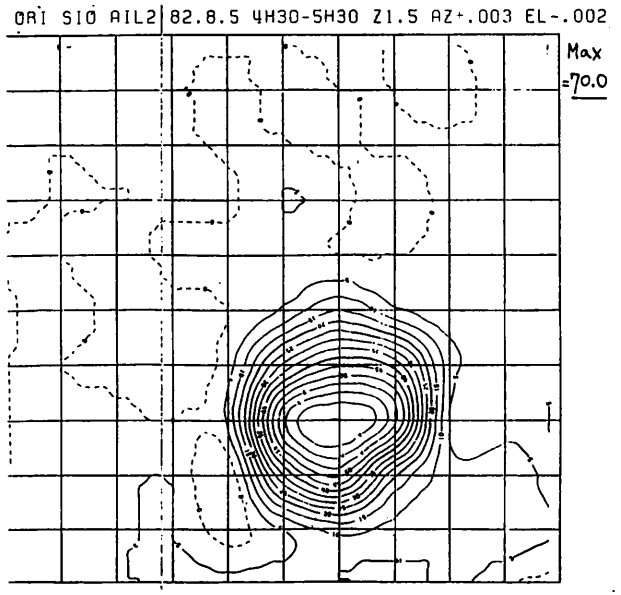
きれいなビームパターンがとれ．gainも向上！

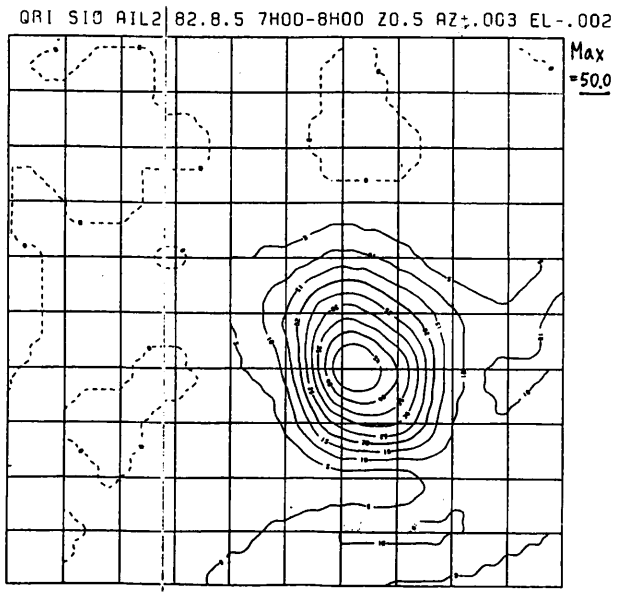
ORIAのSiOメーザ（86GHz）により，ビーム・pointingをチェック。若干コマ収差らしいサイドローブはあるが，きれいなパターンがとれました。SiOのピークは110Kで，5月までの80Kに較べ約40%のgain向上！指向性もよく，鏡面調整・コリメータ改善の効果があらわれています。5日からline観測に入ります。

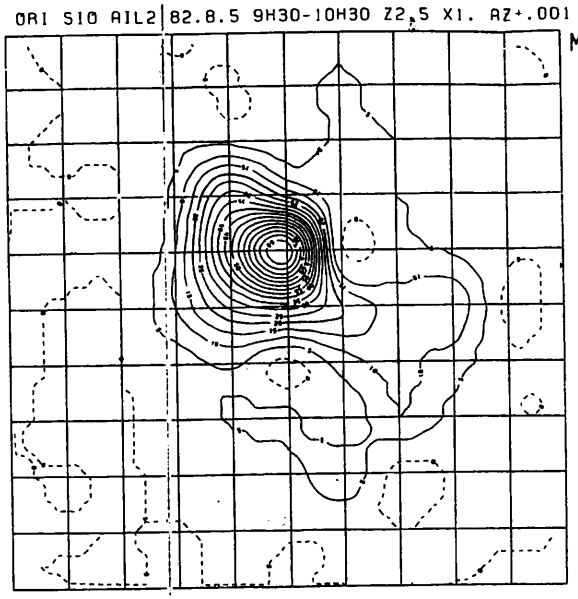
↓副鏡をZ（光軸）方向に移動したとき（X=0）のビームパターンの変化．Zと3.0mmでmaxとなる．

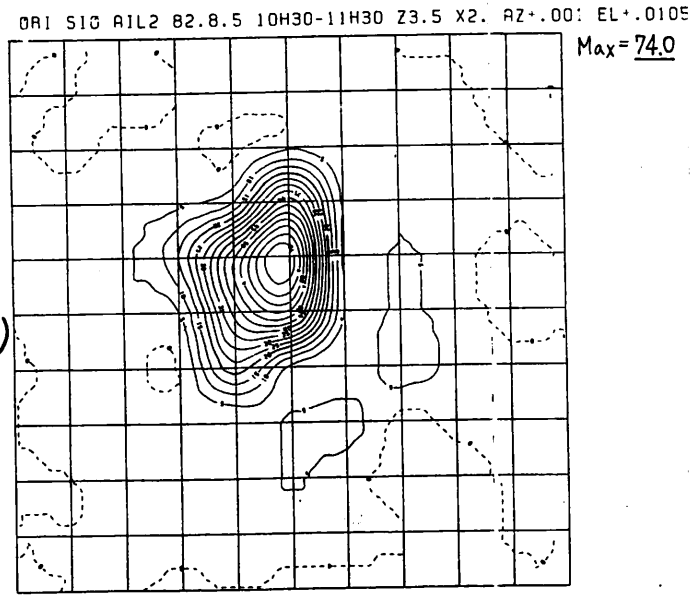












X（天地方向）の移動 →

mapのピーク強度（Ta, K）と副鏡移動量

X ＼ Z	mm 0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
mm 0		50		70		91	98	
+1.0						85		
+2.0								74