

Declination (J2000)

$31^{\circ}16'$

$14'$

$12'$

$3^{\text{h}}29^{\text{m}}24^{\text{s}}$   $18^{\text{s}}$   $12^{\text{s}}$   $06^{\text{s}}$   $00^{\text{s}}$

Right ascension (J2000)

10000 au

$T_{\text{MB}}$  (K)

6

5

4

3

2

1

0

10000 au

$v_{\text{LSR}}$  ( $\text{km s}^{-1}$ )

9.0

8.5

8.0

7.5

7.0

6.5

6.0

5.5

5.0

10000 au

$\sigma_v$  ( $\text{km s}^{-1}$ )

1.0

0.8

0.6

0.4

0.2

0.0

NOEMA+30-m  
 $\text{N}_2\text{H}^+$  ( $J=1-0$ ,  $F_1F=01-12$ )  
Blueshifted fiber