TP: H + 0.0851He + 0.00269C + 0.000676N + 0.0049O + 0.000132S \leftarrow C_2H_2 acetylene \leftarrow C_2H_4 10^{-5} \leftarrow CH₄ ightharpoonup CO_2 10^{-4} **→**CO $\rightarrow H_2O$ 10^{-3} \rightarrow H_2S **→**H - • -HCN $\log 10^{-2}$ - **o** -He - o - HS_M $- \circ - N_2$ - o - N 10^{-1} - o - NH₃ - o - O - o - S 10^{0} 10^{1} 10^{-20} 10^{-10} 10^{-15} 10^{-5} 10^{0} X_{j}