Moments	Minimal	Spectrum	Varobs
$[\kappa\theta]$	err	$[\kappa\theta]$	Y
$[\kappa\theta]$	err	$[\kappa\theta]$	C
$[\kappa\theta]$	err	$[\kappa\theta]$	I
$[\kappa\theta]$	err	$[\kappa\theta]$	R^K
$[\kappa\theta]$	err	$[\kappa\theta]$	K
$[\kappa\theta]$	err	$[\kappa\theta]$	Λ
$[\kappa\theta]$	err	$[\kappa\theta]$	Q
$[\kappa\theta]$	err	$[\kappa\theta]$	A
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Y, C
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Y, I
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Y, R^K
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Y, K
✓✓	✓✓	✓✓	Y, Λ
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Y, Q
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Y, A
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	C, I
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	C, R^K
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	C, K
✓✓	✓✓	✓✓	C, Λ
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	C, Q
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	C, A
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	I, R^K
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	I, K
✓✓	✓✓	✓✓	I, Λ
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	I, Q
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	I, A
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	R^K, K
✓✓	✓✓	✓✓	R^K, Λ
$[\kappa]$	$[\kappa]$	$[\kappa]$	R^K, Q
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	R^K, A
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	K, Λ
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	K, Q
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	K, A
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Λ, Q
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Λ, A
$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	$[\kappa\theta]$	Q, A

Table 1: EXTERNALHABIT IAC LEVEL