

Appendix I

Transport Submodel Extract Table

EXTRACT MATRIX VIII: TRANSPORT SUBMODELS

Model	Prognostic	Deterministic	Stochastic	Eulerian	Lagrangian	Hybrid	Eulerian-Lagrangian
ADAM	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
AFTOX	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
AI-RISK	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
ALOHA	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
AQPAC	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
ARAC (MATHEW/ADPIC)	✓	✓	NA	✓	NA	NA	NA
ARCON96	NA	✓	✓	NA	NA	NA	NA
AXAIRQ	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
AXAOTHER XL	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
BNLGPM	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
CALPUFF	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
CAP88-PC	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
CASRAM	✓	✓	✓	NA	✓	NA	✓
COSYMA	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
CTMDPLUS	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
DEGADIS	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
DOSEEP	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
ERAD	NA	✓	✓	NA	NA	NA	NA
ETMOD	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
FEM3C	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
GAUS1	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
GENII	NA	✓	✓	✓	NA	NA	NA
GXQ	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
HARMII	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA

EXTRACT MATRIX VIII: TRANSPORT SUBMODELS

Model	Prognostic	Deterministic	Stochastic	Eulerian	Lagrangian	Hybrid	Eulerian-Lagrangian
HGSYSTEM	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
HOTMAC /RAPTAD	✓	✓	✓	NA	✓	NA	NA
HOTSPOT	NA	NA	NA	✓	NA	NA	NA
HRW	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
HYSPLIT	✓	NA	NA	NA	NA	NA	✓
INPUFF	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA
MACCS2	NA	✓	✓	✓	NA	NA	NA
MARSS	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
OMEGA/ADM v2.1	✓	NA	✓	✓		NA	NA
PAVA	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
PIKE	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
PUFF-PLUME	uses forecast data.	NA	NA	NA	✓	NA	NA
RSAC-5	✓	✓	✓	✓	NA	NA	NA
RTVSM	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
SCIPUFF	NA	NA	✓	NA	✓	NA	NA
SLAB	✓	NA	NA	✓	NA	NA	NA
SUDU	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
TRAC RA/HA	✓	✓	NA	NA	✓	NA	NA
TRIAD 2-1	NA	✓	NA	✓	✓	✓	NA
TSCREEN	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
UFOTRI	NA	✓	✓	NA	NA	NA	NA
VAFTAD	✓	NA	NA	✓	NA	NA	NA
VDI	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
VENTSAR XL	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA
VLSTRACK	✓	✓	NA	✓	NA	NA	NA

EXTRACT MATRIX VIII: TRANSPORT SUBMODELS

Model	Prognostic	Deterministic	Stochastic	Eulerian	Lagrangian	Hybrid	Eulerian-Lagrangian
VULCAN	NA	✓	NA	✓	NA	NA	NA

NA Not applicable for this model.