

## Preparatory subroutines

### P2P

44/47) **hzns**  
45) Redo LOS horizons (**zlsq1**)  
46) Transhorizon effective height (**zlsq1**)  
48)  $\Delta h$  **dlthx**

### P2P

43) **qlrpfl**

41) **qlrps**

42) **qlra**

Area prediction

Primary input parameters

## Program flow

6) Secondary parameters

7) Check param ranges

8) Check distance

9) Diffraction coefficients

15) **wlos**

16) Los coefficients

20) Topo-scatter

21) Toposcatter coefficients

5) **Mdp**

4) **LRprop**  
Outputs: *aref, kwx*

27/28) **avar**

10) **adiff**

## Diffraction attenuation

11) Diffraction constants

12) Diffraction attenuation

13) **aknfe**

14) **fht**

## LOS attenuation

18) Loss constants

19) Loss attenuation

## Scatter attenuation

23) Scatter constants

24) Scatter attenuation

25) **h0f** scatter fields

26) **ahd** scatter fields

17) **alos**

22) **ascat**

## Miscellaneous aids

52) **qtile** 53) **zlsq1**

50) **qerf** 51) **qerfi**

## 'The Statistics'

29) Climatic constants

30) Function 'curv'

31) Variability coefficients

37) Correct normal deviates

38) Resolve SDs

39) Resolve deviations

32) Climatic coefficients

33) Coefficient mode of variability

34) Frequency coefficients

35) System coefficients

36) Distance coefficients