t Hav Doniol Davis (Sumner) L = aL

Same Name		Contr Name	
L ° '		**L** ° '	
d ° '	° ' **L+d**	**d** ° '	° ' **L-d**
Ho ° '	1 - . hv	**Ho** ° '	1 - . hv
ZD ° '	hv . .	**ZD** ° '	hv . .
L-d ° '	-hv . -hv .	**L+d** ° '	-hv . -hv .
	(.) / (.)		(.) / (.)
	hv^{-1} .		hv^{-1} .
	t ° '		**t** ° '
	GHA ° '		**GHA** ° '
	t ° '		**t** ° '
	λ ° '		**λ** ° '

t Hav Doniol Davis (Sumner) L = aL + 10'

Same Name		Contr Name	
L ° '		**L** ° '	
d ° '	° ' **L+d**	**d** ° '	° ' **L-d**
Ho ° '	1 - . hv	**Ho** ° '	1 - . hv
ZD ° '	hv . .	**ZD** ° '	hv . .
L-d ° '	-hv . -hv .	**L+d** ° '	-hv . -hv .
	(.) / (.)		(.) / (.)
	hv^{-1} .		hv^{-1} .
	t ° '		**t** ° '
	GHA ° '		**GHA** ° '
	t ° '		**t** ° '
	λ ° '		**λ** ° '

DEFINITIONS

L Latitude
d Declination
Ho Corrected Altitude
ZD Zenith Distance
hv Natural Haversine
t Local Hour Angle Meridian Angle
GHA Greenwich Hour Angle
λ Longitude
aL Assumed Latitude

aL+10'

aL