

MERKURTRANSIT AM 08.11.2006

Kontaktzeiten für nord- und mittelamerikanische Beobachtungsorte

Erstellt mit Win-OCCULT 2.0.1 für <http://www.merkurtransit.de>

Scheinbarer Halbdurchmesser der Sonne = 968,7"

Scheinbarer Halbdurchmesser des Merkur = 5,0"

[deltaT = 67,9 Sekunden]

PW = Positionswinkel des Merkur relativ zum Zentrum der Sonnenscheibe

SH = Sonnenhöhe über Horizont in Bogengraden

Minimum-Distanz = kleinster Abstand des Merkur vom Sonnenmittelpunkt

ORTSBEZEICHNUNG	Breite		Länge		1. Kontakt			2. Kontakt			Minimum-Distanz			3. Kontakt			4. Kontakt			Minimum-Distanz												
	o	'	"	o	'	"	U.T.	PW	SH	U.T.	PW	SH	U.T.	PW	SH	U.T.	PW	SH	U.T.		PW	SH	"									
	o	'	"	o	'	"	h	m	s	o	o	h	m	s	o	o	h	m	s	o	o	h	m	s	o	o	h	m	s	o	o	"
Abilene TX	-099	43.9		32	27.1		19	12	25	141	40	19	14	18	141	21	40	46	205	22	.....	...	.....	...	..						426,6
Acapulco MX	-099	55		16	51		19	12	17	141	55	19	14	10	141	21	40	39	205	31	.....	...	.....	...	..						426,0
Akron OH	-081	30.7		41	05.0		19	12	21	141	26	19	14	14	142	21	40	46	205	5	.....	...	.....	...	..						426,9
Alamogordo NM	-105	57.0		32	54.6		19	12	28	141	41	19	14	21	141	21	40	48	205	26	.....	...	.....	...	..						426,6
Albany NY	-073	45.0		42	39.0		19	12	19	141	21	19	14	12	142	..	..	..	..	..	.....	...	.....	...	..						.....
Albuquerque NM	-106	39.1		35	05.0		19	12	29	141	38	19	14	22	141	21	40	50	205	25	.....	...	.....	...	..						426,7
Alert NT	-062	21.3		82	29.8		.....	..	..	..	..	.....	..	..	..	.....	..	..	..	..	.....	...	.....	...	..						.....
Allentown PA	-075	28.1		40	36.2		19	12	19	141	24	19	14	12	142	21	40	45	205	1	.....	...	.....	...	..						426,8
Altoona PA	-078	24.1		40	30.9		19	12	20	141	25	19	14	13	142	21	40	45	205	3	.....	...	.....	...	..						426,8
Amarillo TX	-101	50.1		35	12.5		19	12	27	141	38	19	14	20	141	21	40	48	205	22	.....	...	.....	...	..						426,7
Anchorage AK	-149	59.1		61	10.0		19	12	46	141	7	19	14	39	141	21	41	14	205	12	0 7 59+	269	0 9 52+	269	7						426,6	
AnnArbor MI	-083	44.9		42	17.0		19	12	23	141	26	19	14	16	142	21	40	47	205	6	.....	...	.....	...	..						426,9
Annapolis MD	-076	30.0		38	58.2		19	12	18	141	25	19	14	11	142	21	40	44	205	3	.....	...	.....	...	..						426,8
Asheville NC	-082	33.4		35	35.7		19	12	19	141	31	19	14	12	142	21	40	43	205	8	.....	...	.....	...	..						426,7
Ashland KY	-082	38.4		38	28.6		19	12	20	141	29	19	14	13	142	21	40	45	205	7	.....	...	.....	...	..						426,8
Atlanta GA	-084	23.6		33	45.2		19	12	19	141	33	19	14	11	141	21	40	42	205	11	.....	...	.....	...	..						426,7
AtlanticCity NJ	-074	25.9		39	21.5		19	12	17	141	24	19	14	10	142	21	40	44	205	1	.....	...	.....	...	..						426,8
Augusta GA	-081	58		33	28.3		19	12	17	141	32	19	14	10	141	21	40	42	205	9	.....	...	.....	...	..						426,6
Augusta ME	-069	46.5		44	18.9		19	12	19	141	18	19	14	11	142	..	..	..	..	..	.....	...	.....	...	..						.....
Austin TX	-097	44.6		30	16.2		19	12	23	141	41	19	14	16	141	21	40	44	205	22	.....	...	.....	...	..						426,5
Bakersfield CA	-119	1.3		35	22.5		19	12	35	141	38	19	14	27	141	21	40	55	205	31	0 7 37+	269	0 9 30+	269	8						426,5	
Baltimore MD	-076	36.8		39	17.4		19	12	18	141	25	19	14	11	142	21	40	44	205	3	.....	...	.....	...	..						426,8
Bangor ME	-068	46.3		44	48.2		19	12	18	141	17	19	14	11	142	..	..	..	..	..	.....	...	.....	...	..						.....
Baton Rouge LA	-091	11		30	27		19	12	20	141	39	19	14	13	141	21	40	42	205	17	.....	...	.....	...	..						426,6
Battle Creek MI	-085	10.8		42	19		19	12	23	141	26	19	14	16	142	21	40	47	205	7	.....	...	.....	...	..						426,9
Bay City MI	-083	53.3		43	36.1		19	12	24	141	25	19	14	16	142	21	40	48	205	6	.....	...	.....	...	..						426,9
Beaumont TX	-094	6.2		30	5.3		19	12	21	141	40	19	14	14	141	21	40	43	205	20	.....	...	.....	...	..						426,5
Bedford PA	-078	30.0		40	1.2		19	12	19	141	26	19	14	12	142	21	40	45	205	4	.....	...	.....	...	..						426,8
Bel Air MD	-076	20.4		39	32.4		19	12	18	141	25	19	14	11	142	21	40	44	205	2	.....	...	.....	...	..						426,8
Belleville ON	-077	23.2		44	9.7		19	12	21	141	22	19	14	14	142	21	40	47	205	1	.....	...	.....	...	..						426,9

ORTSBEZEICHNUNG	Breite		Länge		1. Kontakt			2. Kontakt			Minimum-Distanz			3. Kontakt			4. Kontakt			Minimum-Distanz						
	o	'	o	'	U.T.	PW	SH	U.T.	PW	SH	U.T.	PW	SH	U.T.	PW	SH	U.T.	PW	SH		"					
	o	'	o	'	h	m	s	o	o	h	m	s	o	h	m	s	o	h	m	s	o	o	o	o	o	o
Cincinnati OH	-084	30.6	39	6.1	19	12	22	141	29	19	14	14	142	21	40	45	205	8	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
CiudadJuarez MX	-106	29	31	42	19	12	28	141	42	19	14	21	141	21	40	48	205	27	0 7 33+	269	0 9 26+	269	0	.....	.....	426,5
Cleveland OH	-081	41.8	41	29.9	19	12	22	141	26	19	14	14	142	21	40	46	205	5	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,9
ColoradoSpgs CO	-104	49.3	38	50.1	19	12	30	141	35	19	14	23	141	21	40	51	205	21	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
Columbia MD	-076	51.6	39	13.8	19	12	18	141	25	19	14	11	142	21	40	44	205	3	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
Columbia MO	-092	19.8	38	57.1	19	12	25	141	32	19	14	18	141	21	40	47	205	13	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
Columbia SC	-081	2	34	0	19	12	17	141	32	19	14	10	141	21	40	42	205	8	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,7
Columbus GA	-084	59.4	32	28.1	19	12	18	141	35	19	14	11	141	21	40	42	205	12	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,6
Columbus OH	-083	0.3	39	57.8	19	12	21	141	28	19	14	14	142	21	40	46	205	7	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
Concord NH	-071	32.4	43	12.4	19	12	19	141	20	19	14	11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....	.....	.....	.....	.....
Crps Christi TX	-097	23.8	27	47.9	19	12	22	141	44	19	14	14	141	21	40	43	205	23	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,5
Cumberland MD	-078	45.6	39	39.0	19	12	19	141	26	19	14	12	142	21	40	45	205	4	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
Dallas TX	-096	47.6	32	47.2	19	12	24	141	39	19	14	17	141	21	40	45	205	20	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,6
Dartmouth NS	-063	34.1	44	39.8	19	12	17	141	15	19	14	10	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....	.....	.....	.....	.....
Davenport IA	-090	34.6	41	31.3	19	12	25	141	29	19	14	18	142	21	40	48	205	11	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,9
Dawson YT	-139	26	64	3.5	19	12	44	141	7	19	14	37	141	21	41	12	205	9	0 7 57+	269	0 9 50+	269	2	.....	.....	426,8
Dayton OH	-084	11.7	39	45.5	19	12	22	141	28	19	14	15	142	21	40	46	205	8	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
DaytonaBeach FL	-081	1.2	29	12.7	19	12	14	141	35	19	14	7	141	21	40	39	205	10	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,5
Decatur IL	-088	56.8	39	50.7	19	12	24	141	30	19	14	17	142	21	40	47	205	11	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
Denver CO	-104	59.4	39	45	19	12	30	141	34	19	14	23	141	21	40	51	205	20	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
Des Moines IA	-093	37	41	35.2	19	12	26	141	30	19	14	19	142	21	40	49	205	13	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,9
Detroit MI	-083	3	42	19.8	19	12	23	141	26	19	14	15	142	21	40	47	205	6	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,9
Dodge City KS	-100	1.2	37	45.3	19	12	27	141	35	19	14	20	141	21	40	49	205	19	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
Dover DE	-075	31.8	39	9.6	19	12	18	141	25	19	14	11	142	21	40	44	205	2	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
Dubuque IA	-090	40.1	42	29.9	19	12	26	141	28	19	14	19	142	21	40	49	205	10	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,9
Duluth MN	-092	6.4	46	46.9	19	12	28	141	24	19	14	21	142	21	40	51	205	9	.....	...	.....	...	..	.....	.....	427,0
Durham NC	-078	54.8	36	0	19	12	17	141	29	19	14	10	142	21	40	43	205	6	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,7
Easton MD	-076	4.2	38	46.2	19	12	18	141	25	19	14	11	142	21	40	44	205	2	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
Eau Claire WI	-091	29.8	44	48.5	19	12	27	141	26	19	14	20	142	21	40	50	205	10	.....	...	.....	...	..	.....	.....	427,0
Edmonton AB	-113	29.4	53	32.7	19	12	38	141	20	19	14	31	141	21	41	1	205	14	.....	...	.....	...	..	.....	.....	427,0
El Paso TX	-106	29.2	31	45.6	19	12	28	141	42	19	14	21	141	21	40	48	205	27	0 7 33+	269	0 9 26+	269	0	.....	.....	426,5
Elizabeth NJ	-074	13	40	39.7	19	12	18	141	23	19	14	11	142	21	40	45	205	0	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
Enid OK	-097	52.6	36	23.7	19	12	26	141	36	19	14	19	141	21	40	47	205	18	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,7
Erie PA	-080	5	42	7.3	19	12	21	141	25	19	14	14	142	21	40	46	205	4	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,9
Eugene OR	-123	5.5	44	3.3	19	12	39	141	29	19	14	32	141	21	40	60	205	25	0 7 42+	269	0 9 35+	269	7	.....	.....	426,7
Eureka CA	-124	9.8	40	48.1	19	12	38	141	32	19	14	31	141	21	40	59	205	28	0 7 41+	269	0 9 34+	269	9	.....	.....	426,6
Evansville IN	-087	34.4	37	58.3	19	12	22	141	31	19	14	15	142	21	40	45	205	11	.....	...	.....	...	..	.....	.....	426,8
Fairbanks AK	-147	51	64	48	19	12	45	141	5	19	14	38	141	21	41	14	205	9	0 7 60+	269	0 9 53+	269	4	.....	.....	426,7
Fall River MA	-071	9.3	41	42.1	19	12	18	141	21	19	14	10	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....	.....	.....	.....	.....
Fargo ND	-096	47.3	46	52.5	19	12	30	141	25	19	14	23	142	21	40	53	205	11	.....	...	.....	...	..	.....	.....	427,0

ORTSBEZEICHNUNG	Breite o ' "	Länge o ' "	1. Kontakt			2. Kontakt			Minimum-Distanz			3. Kontakt			4. Kontakt			Minimum-Distanz "
			U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	
Fayetteville NC	-078 54.0	35 3.6	19 12 17	141	30	19 14 10	142	21 40 42	205	6	.....	...	.....	...	..	426,7
Flagstaff AZ	-111 39.1	35 11.6	19 12 31	141	39	19 14 24	141	21 40 51	205	27	0 7 36+	269	0 9 29+	269	3	426,6		
Flint MI	-083 41.6	43 0.8	19 12 23	141	25	19 14 16	142	21 40 48	205	6	.....	...	.....	...	..	426,9
Fort Wayne IN	-085 8.4	41 4.4	19 12 23	141	27	19 14 16	142	21 40 47	205	8	.....	...	.....	...	..	426,9
Fort Worth TX	-097 19.7	32 44.9	19 12 24	141	39	19 14 17	141	21 40 45	205	20	.....	...	.....	...	..	426,6
Frederick MD	-077 25.2	39 25.8	19 12 19	141	26	19 14 12	142	21 40 44	205	3	.....	...	.....	...	..	426,8
FredericksburgVA	-077 28.2	38 18.0	19 12 18	141	26	19 14 11	142	21 40 44	205	4	.....	...	.....	...	..	426,8
Fredericton NB	-066 38.6	45 57.8	19 12 18	141	15	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Fresno CA	-119 47.2	36 44.2	19 12 35	141	37	19 14 28	141	21 40 55	205	30	0 7 38+	269	0 9 31+	269	8	426,6		
FtSmith AR	-094 25.6	35 23.2	19 12 24	141	36	19 14 17	141	21 40 46	205	17	.....	...	.....	...	..	426,7
Gadsden AL	-086 0.7	34 1	19 12 19	141	34	19 14 12	141	21 40 43	205	12	.....	...	.....	...	..	426,7
Gainesville FL	-082 19.3	29 38.9	19 12 15	141	36	19 14 8	141	21 40 40	205	11	.....	...	.....	...	..	426,5
Gallup NM	-108 44.5	35 31.5	19 12 30	141	38	19 14 23	141	21 40 50	205	26	0 7 35+	269	0 9 28+	269	0	426,7		
Galveston TX	-094 47.7	29 18.2	19 12 21	141	41	19 14 14	141	21 40 43	205	20	.....	...	.....	...	..	426,5
Gary IN	-087 20.3	41 36.2	19 12 24	141	28	19 14 17	142	21 40 47	205	9	.....	...	.....	...	..	426,9
Grand Forks ND	-097 2.4	47 55.2	19 12 30	141	24	19 14 23	142	21 40 53	205	11	.....	...	.....	...	..	427,0
Grand Rapids MI	-085 40.2	42 58.1	19 12 24	141	26	19 14 17	142	21 40 48	205	7	.....	...	.....	...	..	426,9
Great Falls MT	-111 18.4	47 29.6	19 12 35	141	26	19 14 28	141	21 40 57	205	18	.....	...	.....	...	..	426,9
Green Bay WI	-088 0.8	44 30.8	19 12 26	141	25	19 14 18	142	21 40 49	205	8	.....	...	.....	...	..	427,0
Greensboro NC	-079 47.4	36 4.3	19 12 18	141	29	19 14 11	142	21 40 43	205	6	.....	...	.....	...	..	426,7
Greenville SC	-082 24	34 50.8	19 12 18	141	32	19 14 11	142	21 40 43	205	9	.....	...	.....	...	..	426,7
GmdJunction CO	-108 33.9	39 4.1	19 12 32	141	35	19 14 24	141	21 40 52	205	23	.....	...	.....	...	..	426,8
Guadalajara MX	-103 20	20 40	19 12 21	141	52	19 14 14	141	21 40 42	205	32	0 7 29+	269	0 9 22+	269	1	426,1		
GuatemalaCityGT	-090 31	14 38	19 12 11	141	52	19 14 4	141	21 40 35	205	24	.....	...	.....	...	..	425,9
Guelph ON	-080 14.9	43 32.6	19 12 22	141	23	19 14 15	142	21 40 47	205	3	.....	...	.....	...	..	426,9
Gulfport MS	-089 5.6	30 22.1	19 12 19	141	38	19 14 12	141	21 40 42	205	16	.....	...	.....	...	..	426,6
Hagerstown MD	-077 43.2	39 38.4	19 12 19	141	25	19 14 12	142	21 40 45	205	3	.....	...	.....	...	..	426,8
Halifax NS	-063 34.5	44 38.9	19 12 17	141	15	19 14 10	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Hamilton OH	-084 33.8	39 24	19 12 22	141	29	19 14 15	142	21 40 46	205	8	.....	...	.....	...	..	426,8
Hamilton ON	-079 52.5	43 15.3	19 12 22	141	24	19 14 15	142	21 40 47	205	3	.....	...	.....	...	..	426,9
HamiltonBermuda	-064 46	32 17	19 12 9	141	23	19 14 2	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Harpers Ferry WV	-077 44.4	39 19.2	19 12 19	141	26	19 14 12	142	21 40 44	205	3	.....	...	.....	...	..	426,8
Harrisburg PA	-076 53	40 15.7	19 12 19	141	25	19 14 12	142	21 40 45	205	2	.....	...	.....	...	..	426,8
Hartford CT	-072 40.8	41 46.2	19 12 18	141	21	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Havana Cuba	-082 22	23 8	19 12 12	141	41	19 14 4	141	21 40 36	205	14	.....	...	.....	...	..	426,3
Havre de GraceMD	-076 6.0	39 33.0	19 12 18	141	25	19 14 11	142	21 40 44	205	2	.....	...	.....	...	..	426,8
Helena MT	-112 2.4	46 35.6	19 12 35	141	27	19 14 28	141	21 40 57	205	19	.....	...	.....	...	..	426,9
Hermosillo MX	-110 59	29 15	19 12 29	141	45	19 14 21	141	21 40 48	205	31	0 7 33+	269	0 9 26+	269	5	426,4		
Hilo HI	-155 5.4	19 43.5	19 12 41	141	35	19 14 34	141	21 41 8	205	53	0 7 50+	269	0 9 43+	269	43	425,0		
Holyoke MA	-072 36.6	42 12.5	19 12 18	141	21	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....

ORTSBEZEICHNUNG	Breite		Länge		1. Kontakt			2. Kontakt			Minimum-Distanz			3. Kontakt			4. Kontakt			Minimum-Distanz "
	o	'	o	'	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	
Livermore CA	-122	44.7	37	40.2	19 12 37	141	35	19 14 30	141	21 40 57	205	31	0 7 39+	269	0 9 32+	269	10	426,5		
London ON	-081	14.1	42	59.3	19 12 22	141	24	19 14 15	142	21 40 47	205	4	.....	...	.....	...	..	426,9
Long Beach CA	-118	11.3	33	46.2	19 12 34	141	40	19 14 26	141	21 40 54	205	32	0 7 36+	269	0 9 29+	269	8	426,5		
Lorain OH	-082	10.8	41	28.1	19 12 22	141	26	19 14 15	142	21 40 46	205	5	.....	...	.....	...	..	426,9
Los Angeles CA	-118	14.5	34	3.3	19 12 34	141	40	19 14 27	141	21 40 54	205	32	0 7 37+	269	0 9 30+	269	8	426,5		
Louisville KY	-085	45.8	38	14.8	19 12 22	141	30	19 14 14	142	21 40 45	205	9	.....	...	.....	...	..	426,8
Lowell MA	-071	19.2	42	38.4	19 12 18	141	20	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Lubbock TX	-101	50.6	33	35.1	19 12 26	141	39	19 14 19	141	21 40 47	205	23	.....	...	.....	...	..	426,6
Macon GA	-083	37.6	32	50.2	19 12 18	141	34	19 14 11	141	21 40 42	205	10	.....	...	.....	...	..	426,6
Madison WI	-089	22.9	43	4.4	19 12 25	141	27	19 14 18	142	21 40 49	205	9	.....	...	.....	...	..	426,9
Manchester NH	-071	27.7	42	59.5	19 12 18	141	20	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Marshall TX	-094	23	32	33	19 12 23	141	38	19 14 15	141	21 40 44	205	18	.....	...	.....	...	..	426,6
Memphis TN	-090	3.2	35	8.8	19 12 22	141	34	19 14 15	141	21 40 44	205	14	.....	...	.....	...	..	426,7
Meriden CT	-072	47.5	41	32.1	19 12 18	141	22	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Mexico City MX	-099	7	19	25.8	19 12 18	141	52	19 14 11	141	21 40 40	205	29	.....	...	.....	...	..	426,1
Miami FL	-080	11.5	25	46.6	19 12 12	141	38	19 14 5	141	21 40 37	205	11	.....	...	.....	...	..	426,4
Milwaukee WI	-087	54.3	43	2.3	19 12 25	141	27	19 14 18	142	21 40 48	205	8	.....	...	.....	...	..	426,9
Minneapolis MN	-093	15.7	44	59	19 12 28	141	26	19 14 21	142	21 40 51	205	10	.....	...	.....	...	..	427,0
Minot ND	-101	17.6	48	14.2	19 12 32	141	25	19 14 25	142	21 40 55	205	13	.....	...	.....	...	..	427,0
Mississauga ON	-079	35	43	33	19 12 22	141	23	19 14 15	142	21 40 47	205	3	.....	...	.....	...	..	426,9
Mobile AL	-088	2.6	30	41.6	19 12 19	141	38	19 14 11	141	21 40 42	205	15	.....	...	.....	...	..	426,6
Moline IL	-090	30.8	41	30.5	19 12 25	141	29	19 14 18	142	21 40 48	205	11	.....	...	.....	...	..	426,9
Moncton NB	-064	46.7	46	5.3	19 12 18	141	14	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Monterey MX	-100	19	25	40	19 12 22	141	47	19 14 15	141	21 40 43	205	27	.....	...	.....	...	..	426,4
Montgomery AL	-086	18.5	32	22.6	19 12 19	141	35	19 14 12	141	21 40 42	205	13	.....	...	.....	...	..	426,6
Montpelier VT	-072	34.7	44	15.6	19 12 20	141	19	19 14 12	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Montreal PQ	-073	33.2	45	30.6	19 12 21	141	19	19 14 14	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Moose Jaw SK	-105	32.1	50	23.6	19 12 34	141	23	19 14 27	142	21 40 57	205	13	.....	...	.....	...	..	427,0
Morgantown WV	-079	57.0	39	38.4	19 12 20	141	27	19 14 13	142	21 40 45	205	5	.....	...	.....	...	..	426,8
Muncie IN	-085	23.3	40	11.5	19 12 22	141	28	19 14 15	142	21 40 46	205	8	.....	...	.....	...	..	426,9
Nashville TN	-086	46.9	36	9.6	19 12 21	141	32	19 14 14	141	21 40 44	205	11	.....	...	.....	...	..	426,7
Natchez MS	-091	23.5	31	33.8	19 12 21	141	38	19 14 13	141	21 40 43	205	17	.....	...	.....	...	..	426,6
New Bedford MA	-070	55.7	41	38.2	19 12 17	141	21	19 14 10	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
New Britain CT	-072	47	41	40.1	19 12 18	141	22	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
New Haven CT	-072	55.5	41	18.4	19 12 18	141	22	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
New Orleans LA	-090	4.2	29	56.9	19 12 19	141	39	19 14 12	141	21 40 42	205	17	.....	...	.....	...	..	426,5
New York NY	-073	59.7	40	45.1	19 12 18	141	23	19 14 11	142	21 40 45	205	0	.....	...	.....	...	..	426,8
Newark NJ	-074	10.3	40	44.2	19 12 18	141	23	19 14 11	142	21 40 45	205	0	.....	...	.....	...	..	426,8
NiagaraFalls NY	-079	3.4	43	5.6	19 12 21	141	23	19 14 14	142	21 40 47	205	3	.....	...	.....	...	..	426,9
NiagaraFalls ON	-079	3.9	43	6.4	19 12 21	141	23	19 14 14	142	21 40 47	205	3	.....	...	.....	...	..	426,9

ORTSBEZEICHNUNG	Breite		Länge		1. Kontakt			2. Kontakt			Minimum-Distanz			3. Kontakt			4. Kontakt			Minimum-Distanz																			
	o	'	o	'	U.T.	PW	SH	U.T.	PW	SH	U.T.	PW	SH	U.T.	PW	SH	U.T.	PW	SH		"																		
					h	m	s	o	o	h	m	s	o	h	m	s	o	o	h	m	s	o	o	h	m	s	o	o	h	m	s	o	o	h	m	s	o	o	"
Nome AK	-165	25	64	30	19	14	40	141	21	41	19	205	8	0	8	5+	269	0	9	58+	269	7	426,4													
Norfolk VA	-076	17.4	36	51.2	19	12	17	141	27	19	14	10	142	21	40	43	205	3	...	...	...	..	..	426,7										
North Bay ON	-079	27.8	46	18.6	19	12	23	141	21	19	14	16	142	21	40	49	205	1	...	...	...	..	..	427,0										
Oakland CA	-122	15.9	37	48.1	19	12	37	141	35	19	14	29	141	21	40	57	205	30	0	7	39+	269	0	9	32+	269	9	426,6											
Ocean City MD	-075	4.8	38	23.4	19	12	17	141	25	19	14	10	142	21	40	43	205	2	...	...	...	..	..	426,7										
Ogden UT	-111	58.4	41	13.5	19	12	34	141	33	19	14	27	141	21	40	54	205	23	0	7	39+	269	0	9	32+	269	1	426,8											
OklahomaCity OK	-097	31.1	35	28.4	19	12	25	141	36	19	14	18	141	21	40	47	205	19	...	...	...	..	..	426,7										
Omaha NE	-095	56.2	41	15.7	19	12	27	141	31	19	14	20	141	21	40	49	205	14	...	...	...	..	..	426,9										
Orlando FL	-081	22.6	28	32.7	19	12	14	141	36	19	14	7	141	21	40	39	205	11	...	...	...	..	..	426,5										
Oshawa ON	-078	52	43	53.8	19	12	22	141	23	19	14	15	142	21	40	47	205	2	...	...	...	..	..	426,9										
Ottawa ON	-075	41.7	45	26.4	19	12	21	141	20	19	14	14	142		
Paducah KY	-088	35.9	37	5.2	19	12	22	141	32	19	14	15	141	21	40	45	205	12	...	...	...	..	..	426,8										
Pasadena CA	-118	8.7	34	8.7	19	12	34	141	39	19	14	27	141	21	40	54	205	31	0	7	37+	269	0	9	30+	269	8	426,5											
Paterson NJ	-074	10.4	40	55	19	12	18	141	23	19	14	11	142	21	40	45	205	0	...	...	...	..	..	426,8										
Pensacola FL	-087	12.9	30	24.9	19	12	18	141	37	19	14	11	141	21	40	41	205	14	...	...	...	..	..	426,6										
Peoria IL	-089	35.6	40	41.7	19	12	24	141	29	19	14	17	142	21	40	47	205	11	...	...	...	..	..	426,9										
Peterborough ON	-078	19.2	44	18.5	19	12	22	141	22	19	14	15	142	21	40	47	205	2	...	...	...	..	..	426,9										
Philadelphia PA	-075	9.4	39	57	19	12	18	141	24	19	14	11	142	21	40	44	205	1	...	...	...	..	..	426,8										
Phoenix AZ	-112	4.5	33	27.2	19	12	31	141	40	19	14	24	141	21	40	51	205	29	0	7	35+	269	0	9	28+	269	4	426,6											
Pierre SD	-100	20.9	44	22.3	19	12	30	141	28	19	14	23	141	21	40	52	205	15	...	...	...	..	..	426,9										
Pine City MN	-092	58.2	45	50.0	19	12	28	141	26	19	14	21	142	21	40	51	205	10	...	...	...	..	..	427,0										
Pittsburgh PA	-080	0	40	26.3	19	12	20	141	26	19	14	13	142	21	40	45	205	4	...	...	...	..	..	426,8										
Pittsfield MA	-073	15.2	42	26.9	19	12	19	141	21	19	14	12	142				
Pocatello ID	-112	27	42	51.6	19	12	34	141	31	19	14	27	141	21	40	55	205	22	0	7	39+	269	0	9	33+	269	0	426,8											
Port Arthur TX	-093	56.3	29	52.5	19	12	21	141	41	19	14	14	141	21	40	43	205	20	...	...	...	..	..	426,5										
Portland ME	-070	15.3	43	39.6	19	12	18	141	19	19	14	11	142			
Portland OR	-122	40.6	45	31.1	19	12	39	141	28	19	14	32	141	21	41	0	205	24	0	7	43+	269	0	9	36+	269	6	426,8											
Portsmouth NH	-070	45.4	43	4.5	19	12	18	141	20	19	14	11	142			
Portsmouth VA	-076	18.2	36	50.1	19	12	17	141	27	19	14	10	142	21	40	43	205	3	...	...	...	..	..	426,7										
PrinceRupert BC	-130	19	54	19	19	12	42	141	18	19	14	35	141	21	41	6	205	17	0	7	50+	269	0	9	43+	269	5	426,8											
Providence RI	-071	24.7	41	49.5	19	12	18	141	21	19	14	11	142			
Provo UT	-111	39.4	40	14.1	19	12	33	141	34	19	14	26	141	21	40	54	205	24	0	7	38+	269	0	9	31+	269	1	426,8											
Pueblo CO	-104	36.6	38	16.3	19	12	30	141	35	19	14	23	141	21	40	50	205	21	...	...	...	..	..	426,8										
Quebec City PQ	-071	12.5	46	48.9	19	12	20	141	17	19	14	13	142				
Racine WI	-087	47.2	42	43.8	19	12	25	141	27	19	14	18	142	21	40	48	205	8	...	...	...	..	..	426,9										
Raleigh NC	-078	38.4	35	46.6	19	12	17	141	29	19	14	10	142	21	40	42	205	5	...	...	...	..	..	426,7										
RapidCity SD	-103	13.2	44	4.9	19	12	31	141	29	19	14	24	141	21	40	53	205	16	...	...	...	..	..	426,9										
Reading PA	-075	55.7	40	20.2	19	12	19	141	24	19	14	12	142	21	40	45	205	2	...	...	...	..	..	426,8										
Regina SK	-104	36.8	50	26.9	19	12	34	141	23	19	14	27	142	21	40	57	205	13	...	...	...	..	..	427,0										
Reno NV	-119	48.7	39	31.5	19	12	36	141	34	19	14	29	141	21	40	57	205	28	0	7	39+	269	0	9	32+	269	7	426,6											

ORTSBEZEICHNUNG	Breite o ' "	Länge o ' "	1. Kontakt			2. Kontakt			Minimum-Distanz			3. Kontakt			4. Kontakt			Minimum-Distanz "
			U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	
Richmond VA	-077 26.2	37 32.3	19 12 18	141	27	19 14 11	142	21 40 43	205	4	.....	...	.....	...	..	426,7
Roanoke VA	-079 56.7	37 16.2	19 12 19	141	28	19 14 11	142	21 40 44	205	6	.....	...	.....	...	..	426,8
Rochester MN	-092 28.1	44 1.4	19 12 27	141	27	19 14 20	142	21 40 50	205	11	.....	...	.....	...	..	426,9
Rochester NY	-077 36.4	43 9.7	19 12 21	141	23	19 14 14	142	21 40 47	205	2	.....	...	.....	...	..	426,9
Rockford IL	-089 5.8	42 16.1	19 12 25	141	28	19 14 18	142	21 40 48	205	9	.....	...	.....	...	..	426,9
Rockville MD	-077 8.4	39 4.8	19 12 18	141	26	19 14 11	142	21 40 44	205	3	.....	...	.....	...	..	426,8
Rocky Mount NC	-077 48.0	35 56.4	19 12 17	141	28	19 14 10	142	21 40 42	205	5	.....	...	.....	...	..	426,7
Sacramento CA	-121 29.7	38 35	19 12 37	141	35	19 14 29	141	21 40 57	205	29	0 7 39+	269	0 9 32+	269	8	426,6		
Saginaw MI	-083 56.1	43 25.9	19 12 23	141	25	19 14 16	142	21 40 48	205	6	.....	...	.....	...	..	426,9
Saint John NB	-066 3.8	45 16.4	19 12 18	141	16	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Salem OR	-123 2	44 56.4	19 12 39	141	28	19 14 32	141	21 41 0	205	24	0 7 43+	269	0 9 36+	269	6	426,7		
Salina KS	-097 36.8	38 50.6	19 12 27	141	33	19 14 20	141	21 40 48	205	17	.....	...	.....	...	..	426,8
Salisbury MD	-075 36.0	38 21.6	19 12 17	141	25	19 14 10	142	21 40 44	205	2	.....	...	.....	...	..	426,8
SaltLakeCity UT	-111 53.4	40 45.4	19 12 34	141	33	19 14 26	141	21 40 54	205	23	0 7 38+	269	0 9 31+	269	1	426,8		
San Angelo TX	-100 26.1	31 27.7	19 12 25	141	41	19 14 18	141	21 40 46	205	23	.....	...	.....	...	..	426,6
San Antonio TX	-098 29.1	29 25.6	19 12 23	141	42	19 14 16	141	21 40 44	205	23	.....	...	.....	...	..	426,5
San Bernrdno CA	-117 17.5	34 6.5	19 12 33	141	40	19 14 26	141	21 40 53	205	31	0 7 36+	269	0 9 29+	269	7	426,5		
San Diego CA	-117 9.4	32 42.9	19 12 33	141	41	19 14 26	141	21 40 53	205	32	0 7 36+	269	0 9 29+	269	8	426,5		
San Jose CA	-121 53.4	37 20.3	19 12 36	141	36	19 14 29	141	21 40 57	205	30	0 7 39+	269	0 9 32+	269	9	426,6		
San Jose CR	-084 5	9 56	19 12 4	141	52	19 13 57	141	21 40 31	205	21	.....	...	.....	...	..	425,6
San Juan PR	-066 4.3	18 27	19 12 1	141	33	19 13 54	141	21 40 32	205	1	.....	...	.....	...	..	425,9
SanFrancisco CA	-122 24.7	37 46.7	19 12 37	141	35	19 14 29	141	21 40 57	205	30	0 7 39+	269	0 9 32+	269	9	426,6		
Santa Cruz CA	-122 1.3	36 58.3	19 12 36	141	36	19 14 29	141	21 40 56	205	31	0 7 39+	269	0 9 32+	269	10	426,5		
Santa Fe NM	-105 56.2	35 41.2	19 12 29	141	38	19 14 22	141	21 40 50	205	24	.....	...	.....	...	..	426,7
SantaBarbara CA	-119 41.9	34 25.3	19 12 34	141	39	19 14 27	141	21 40 54	205	32	0 7 37+	269	0 9 30+	269	9	426,5		
SantoDomingo DR	-069 57	18 30	19 12 3	141	36	19 13 55	141	21 40 32	205	5	.....	...	.....	...	..	425,9
Sarasota FL	-082 32.5	27 20.1	19 12 14	141	38	19 14 7	141	21 40 39	205	12	.....	...	.....	...	..	426,4
Saskatoon SK	-106 39.6	52 7.8	19 12 35	141	22	19 14 28	142	21 40 58	205	12	.....	...	.....	...	..	427,0
SaultStMarie ON	-084 20.1	46 30.4	19 12 25	141	22	19 14 18	142	21 40 50	205	4	.....	...	.....	...	..	427,0
Savannah GA	-081 5.6	32 4.7	19 12 16	141	33	19 14 9	141	21 40 41	205	9	.....	...	.....	...	..	426,6
Schenectady NY	-073 55.7	42 48.7	19 12 19	141	21	19 14 12	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Scranton PA	-075 39.8	41 24.5	19 12 19	141	23	19 14 12	142	21 40 45	205	1	.....	...	.....	...	..	426,8
Seattle WA	-122 20.2	47 36.5	19 12 39	141	26	19 14 32	141	21 41 1	205	22	0 7 44+	269	0 9 37+	269	4	426,8		
Sheboygan WI	-087 42.9	43 45.1	19 12 25	141	26	19 14 18	142	21 40 49	205	8	.....	...	.....	...	..	426,9
Sherbrooke PQ	-071 51.1	45 24.5	19 12 20	141	18	19 14 13	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Sheridan WY	-106 57.2	44 47.9	19 12 33	141	29	19 14 26	141	21 40 54	205	18	.....	...	.....	...	..	426,9
Shreveport LA	-093 5	32 30.8	19 12 22	141	38	19 14 15	141	21 40 44	205	17	.....	...	.....	...	..	426,6
Sioux City IA	-096 24.5	42 29.8	19 12 28	141	30	19 14 21	142	21 40 50	205	14	.....	...	.....	...	..	426,9
Sioux Falls SD	-096 43.6	43 32.6	19 12 29	141	29	19 14 21	142	21 40 51	205	13	.....	...	.....	...	..	426,9
Somerville MA	-071 6.1	42 23.3	19 12 18	141	20	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....

ORTSBEZEICHNUNG	Breite o ' "	Länge o ' "	1. Kontakt			2. Kontakt			Minimum-Distanz			3. Kontakt			4. Kontakt			Minimum-Distanz "
			U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	
South Bend IN	-086 15	41 40.6	19 12 24	141	27	19 14 16	142	21 40 47	205	8	.....	...	.....	...	..	426,9
Spartanburg SC	-081 56.1	34 57.1	19 12 18	141	31	19 14 11	142	21 40 43	205	8	.....	...	.....	...	..	426,7
Spokane WA	-117 25.6	47 39.5	19 12 38	141	26	19 14 30	141	21 40 59	205	20	0 7 43+	269	0 9 36+	269	1	426,9		
Springfield IL	-089 38.9	39 48	19 12 24	141	30	19 14 17	142	21 40 47	205	11	.....	...	.....	...	..	426,8
Springfield MA	-072 35.5	42 6.4	19 12 18	141	21	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Springfield MO	-093 17.5	37 13.1	19 12 24	141	34	19 14 17	141	21 40 46	205	15	.....	...	.....	...	..	426,8
Springfield OH	-083 48.5	39 55.6	19 12 22	141	28	19 14 15	142	21 40 46	205	7	.....	...	.....	...	..	426,8
St John's NF	-052 42.8	47 33.7	19 12 15	141	7	19 14 8	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
St Joseph MO	-094 51	39 46	19 12 26	141	32	19 14 19	141	21 40 48	205	14	.....	...	.....	...	..	426,8
St Louis MO	-090 12.4	38 37.8	19 12 24	141	31	19 14 17	142	21 40 46	205	12	.....	...	.....	...	..	426,8
St Paul MN	-093 6.1	44 57.3	19 12 28	141	26	19 14 21	142	21 40 51	205	10	.....	...	.....	...	..	427,0
StCatharines ON	-079 14.8	43 9.6	19 12 21	141	23	19 14 14	142	21 40 47	205	3	.....	...	.....	...	..	426,9
StCloud MN	-094 10.4	45 34	19 12 28	141	26	19 14 21	142	21 40 51	205	11	.....	...	.....	...	..	427,0
StPetersburg FL	-082 38.3	27 46.3	19 12 14	141	37	19 14 7	141	21 40 39	205	12	.....	...	.....	...	..	426,4
Stamford CT	-073 32.4	41 3.2	19 12 18	141	22	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
State College PA	-077 51.6	40 48.6	19 12 20	141	25	19 14 13	142	21 40 45	205	3	.....	...	.....	...	..	426,8
Steubenville OH	-080 36.9	40 21.7	19 12 21	141	26	19 14 13	142	21 40 45	205	5	.....	...	.....	...	..	426,8
Stockton CA	-121 17.3	37 57.5	19 12 36	141	35	19 14 29	141	21 40 57	205	30	0 7 39+	269	0 9 32+	269	9	426,6		
Sudbury ON	-080 59.4	46 29.4	19 12 24	141	21	19 14 17	142	21 40 49	205	2	.....	...	.....	...	..	427,0
Superior WI	-092 6.1	46 43.2	19 12 28	141	25	19 14 21	142	21 40 51	205	9	.....	...	.....	...	..	427,0
Sydney NS	-060 11.8	46 8.3	19 12 16	141	12	19 14 9	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Syracuse NY	-076 9.2	43 3.1	19 12 20	141	22	19 14 13	142	21 40 46	205	1	.....	...	.....	...	..	426,9
Tacoma WA	-122 26.3	47 15	19 12 39	141	26	19 14 32	141	21 41 1	205	22	0 7 44+	269	0 9 37+	269	5	426,8		
Tallahassee FL	-084 16.9	30 26.5	19 12 17	141	36	19 14 10	141	21 40 41	205	12	.....	...	.....	...	..	426,6
Tampa FL	-082 27.4	27 57	19 12 14	141	37	19 14 7	141	21 40 39	205	12	.....	...	.....	...	..	426,5
TerreHaute IN	-087 24.4	39 28.1	19 12 23	141	30	19 14 16	142	21 40 46	205	10	.....	...	.....	...	..	426,8
Texarkana TX	-094 2.5	33 25.8	19 12 23	141	37	19 14 16	141	21 40 45	205	18	.....	...	.....	...	..	426,7
Thunder Bay ON	-089 14.7	48 22.9	19 12 28	141	22	19 14 21	142	21 40 52	205	6	.....	...	.....	...	..	427,0
Toledo OH	-083 32.7	41 39.2	19 12 22	141	26	19 14 15	142	21 40 47	205	6	.....	...	.....	...	..	426,9
Topeka KS	-095 40.4	39 3.3	19 12 26	141	33	19 14 19	141	21 40 48	205	15	.....	...	.....	...	..	426,8
Toronto ON	-079 23	43 39.2	19 12 22	141	23	19 14 15	142	21 40 47	205	3	.....	...	.....	...	..	426,9
Trenton NJ	-074 46.2	40 13.2	19 12 18	141	24	19 14 11	142	21 40 45	205	1	.....	...	.....	...	..	426,8
TroiRivieres PQ	-072 32.6	46 20.6	19 12 21	141	18	19 14 14	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Troy NY	-073 41	42 43.8	19 12 19	141	21	19 14 12	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..	.....
Tucson AZ	-110 58.1	32 13.3	19 12 30	141	42	19 14 23	141	21 40 50	205	29	0 7 34+	269	0 9 27+	269	3	426,5		
Tulsa OK	-095 59.6	36 9.2	19 12 25	141	35	19 14 18	141	21 40 47	205	17	.....	...	.....	...	..	426,7
Urbana IL	-088 12.1	40 6.7	19 12 24	141	29	19 14 16	142	21 40 47	205	10	.....	...	.....	...	..	426,9
Utica NY	-075 13.6	43 6.2	19 12 20	141	22	19 14 13	142	21 40 46	205	0	.....	...	.....	...	..	426,9
Vancouver BC	-123 4.7	49 18.9	19 12 40	141	24	19 14 33	141	21 41 2	205	20	0 7 45+	269	0 9 38+	269	4	426,8		
Victoria BC	-123 25.0	48 31.2	19 12 40	141	25	19 14 33	141	21 41 2	205	21	0 7 45+	269	0 9 38+	269	5	426,8		

ORTSBEZEICHNUNG	Breite		Länge		1. Kontakt			2. Kontakt			Minimum-Distanz			3. Kontakt			4. Kontakt			Minimum-Distanz "
	o	'	o	'	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	U.T. h m s	PW o	SH o	
Victoria TX	-096	59.	28	48.	19 12 22	141	43	19 14 15	141	21 40 43	205	22	.....	...	.....	...	..			426,5
W Palm Beach FL	-080	3.1	26	42.6	19 12 13	141	37	19 14 5	141	21 40 38	205	10	.....	...	.....	...	..			426,4
Waco TX	-097	8	31	33.2	19 12 23	141	40	19 14 16	141	21 40 45	205	21	.....	...	.....	...	..			426,6
Walla Walla WA	-118	20.4	46	4.1	19 12 37	141	28	19 14 30	141	21 40 59	205	22	0 7 42+	269	0 9 35+	269		3		426,8
Washington DC	-077	0.6	38	53.9	19 12 18	141	26	19 14 11	142	21 40 44	205	3	.....	...	.....	...	..			426,8
WashingtonCH OH	-083	26.4	39	32.4	19 12 21	141	28	19 14 14	142	21 40 45	205	7	.....	...	.....	...	..			426,8
Waterbury CT	-073	2.5	41	33.2	19 12 18	141	22	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..		.....
Waterloo IA	-092	20.3	42	29.7	19 12 26	141	29	19 14 19	142	21 40 49	205	11	.....	...	.....	...	..			426,9
Westminster MD	-077	0.0	39	34.8	19 12 19	141	25	19 14 12	142	21 40 44	205	3	.....	...	.....	...	..			426,8
Wheeling WV	-080	43.3	40	4.1	19 12 20	141	26	19 14 13	142	21 40 45	205	5	.....	...	.....	...	..			426,8
White Plains NY	-073	45.8	41	2	19 12 18	141	23	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..		.....
Whitehorse YT	-135	3.1	60	43.3	19 12 44	141	11	19 14 37	141	21 41 10	205	12	0 7 54+	269	0 9 47+	269		3		426,8
Wichita KS	-097	20.3	37	41.5	19 12 26	141	34	19 14 19	141	21 40 48	205	17	.....	...	.....	...	..			426,8
WichitaFalls TX	-098	29.5	33	54.6	19 12 25	141	38	19 14 18	141	21 40 46	205	20	.....	...	.....	...	..			426,7
Wilkes Barre PA	-075	53.3	41	14.5	19 12 19	141	23	19 14 12	142	21 40 45	205	1	.....	...	.....	...	..			426,8
Wilmington DE	-075	32.9	39	44.8	19 12 18	141	24	19 14 11	142	21 40 44	205	2	.....	...	.....	...	..			426,8
Wilmington NC	-077	57	34	14.2	19 12 16	141	30	19 14 9	142	21 40 41	205	6	.....	...	.....	...	..			426,6
Winchester VA	-078	9.6	39	10.8	19 12 19	141	26	19 14 12	142	21 40 44	205	4	.....	...	.....	...	..			426,8
Windsor ON	-083	2.2	42	18.9	19 12 23	141	26	19 14 15	142	21 40 47	205	6	.....	...	.....	...	..			426,9
Winnipeg MB	-097	8.4	49	53.9	19 12 31	141	23	19 14 24	142	21 40 54	205	9	.....	...	.....	...	..			427,0
WinstonSalem NC	-080	14.7	36	5.9	19 12 18	141	30	19 14 11	142	21 40 43	205	6	.....	...	.....	...	..			426,7
Worcester MA	-071	48.3	42	15.6	19 12 18	141	21	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..		.....
Wytheville VA	-081	4.8	36	57.0	19 12 19	141	29	19 14 12	142	21 40 44	205	7	.....	...	.....	...	..			426,7
Yakima WA	-120	30.7	46	36.2	19 12 38	141	27	19 14 31	141	21 40 60	205	22	0 7 43+	269	0 9 36+	269		4		426,8
Yellowknife NT	-114	22.6	62	27.3	19 12 39	141	11	19 14 32	142	21 41 5	205	7	.....	...	.....	...	..			427,0
Yonkers NY	-073	53.9	40	55.9	19 12 18	141	23	19 14 11	142	.....	...	..	.....	...	.....	...	..		.....
York PA	-076	43.6	39	57.6	19 12 19	141	25	19 14 12	142	21 40 45	205	2	.....	...	.....	...	..			426,8
Youngstown OH	-080	39	41	6	19 12 21	141	26	19 14 14	142	21 40 46	205	5	.....	...	.....	...	..			426,9
Yuma AZ	-114	37.4	32	42.9	19 12 32	141	41	19 14 25	141	21 40 52	205	31	0 7 35+	269	0 9 28+	269		6		426,5
Zanesville OH	-082	0.5	39	56.3	19 12 21	141	27	19 14 14	142	21 40 45	205	6	.....	...	.....	...	..			426,8