From: John Bland/YM/RWDOE [mailto:John_Bland@ymp.gov]
Sent: Sunday, April 29, 2007 6:47 PM
To: Gormsen, Elizabeth; Quick, Polly
Cc: Richard Holder/YM/RWDOE; Robert Kimble/YM/RWDOE
Subject: Single construction camp in Mineral County

MOL.20070511.0004

QA:N/A

At the April 4 meeting to discuss Socioeconomic analyses and the Walker Indians, it was decided by DOE that we should run the REMI model assuming that one of the Construction Camps was to be located on the Reservation. In other words, assume that the REMI outputs is a bounding condition for the Reservation. It would be assumed bounding because the changes for the county from its baseline would be assumed to occur on the reservation. There are 4 camps in Mineral County. I have run the REMI model using the inputs to Mineral County (as used in the primary run) divided by four. The attached spreadsheet contains the inputs and outputs for Mineral County. None of the other geographic areas were considered in play, so they were not incorporated in the attached. Inputs do not extend beyond 2014, and the employment changes end in that year. The other measures begin to gradually fade away after that time, and should not be considered. In addition, I would not worry about changes in population or state & local government spending as those would not be applicable to the tribe.

John

MINERAL COUNTY: REMI *POLICY INSIGHT* INPUTS

This simulation is for a single camp in Mineral County, establishing a bounding condition for the Walker Indian Reservation

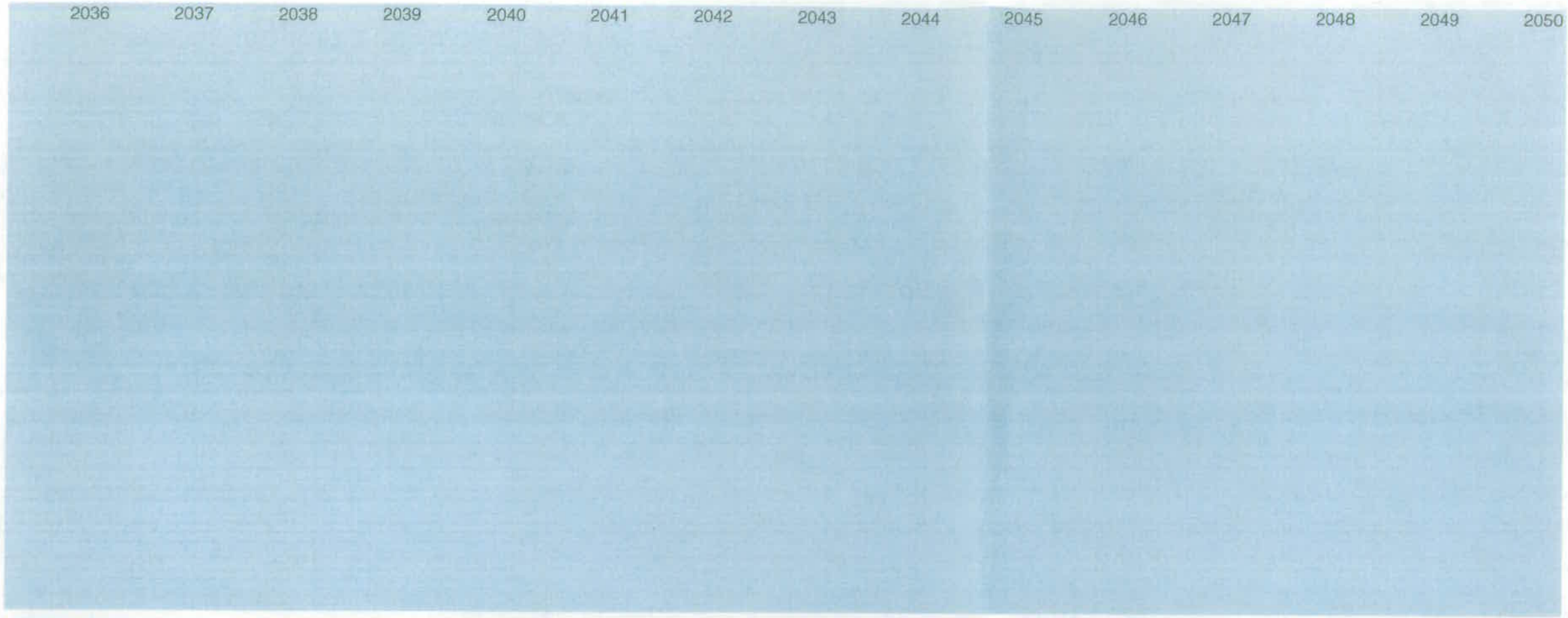
Policy Variable (PV) Name	Sector	Units	PV #	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Industry Sales / Int'l Exports without Employment, Investment, a	Construction	2006 Fixed National $ (M)	6207	0.572727	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	
Firm Sales (amount)	Wholesale trade	2006 Fixed National $ (M)	5230	0.900000	0.900000	0.900000	0.450000	0.225000	0.000000	0.000000	
Firm Sales (amount)	Utilities	2006 Fixed National $ (M)	5206	0.450000	0.450000	0.450000	0.225000	0.112500	0.000000	0.000000	
Firm Sales (amount)	Repair, maintenance	2006 Fixed National $ (M)	5263	0.270000	0.270000	0.270000	0.135000	0.067500	0.000000	0.000000	
Firm Sales (amount)	Administrative, support services	2006 Fixed National $ (M)	5251	0.180000	0.180000	0.180000	0.090000	0.045000	0.000000	0.000000	
Firm Employment (number)	Local govt	Thousands	61	0.0006	0.0006	0.0006	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	
Firm Sales (amount)	Food services, drinking places	2006 Fixed National $ (M)	5262	0.008190	0.008190	0.008190	0.002844	0.001403	0.000000	0.000000	
Firm Sales (amount)	Accomodations	2006 Fixed National $ (M)	5261	0.012600	0.012600	0.012600	0.004375	0.002158	0.000000	0.000000	

MINERAL COUNTY: OUTPUTS	OUTPUTS ARE CHANGES FROM THE BASELINE							
Variable	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Total Population	0.003	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005
Total Emp (Thous)	0.020	0.019	0.018	0.009	0.004	0.000	0.000	0.000
State & Local Gov (Bil Fixed 2000$)	0.000060	0.000075	0.000089	0.000064	0.000055	0.000042	0.000037	0.000032
Real Disp Pers Inc (Bil Fixed 2000$)	0.000303	0.000318	0.000330	0.000196	0.000124	0.000050	0.000039	0.000031
Total GRP (Bil Fixed 2000$)	0.001379	0.001157	0.001163	0.000582	0.000295	0.000007	0.000005	0.000005
Private Non-Farm	0.019	0.018	0.017	0.008	0.003	-0.001	-0.001	-0.001
Nat Res, Mining, Util, Const	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Forestry, Fishing, Other	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mining	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Utilities	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Construction	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Manufacturing	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Trade	0.008	0.007	0.007	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000
Wholesale Trade	0.007	0.007	0.006	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000
Retail Trade	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Transp, Inform, Fin Act	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Services	0.010	0.010	0.010	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000
Profess, Tech Services	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Mngmt of Co, Enter	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Admin, Waste Services	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Administrative, support services	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Waste mgmnt, remed services	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Educational Services	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Health Care, Social Asst	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arts, Enter, Rec	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Performing arts, spectator sports	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Museums et al.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Amusement, gambling, recreation	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Accom, Food Services	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Accommodation	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Food services, drinking places	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Other Services (excl Gov)	0.007	0.007	0.007	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000
Public Admin	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
State & Local Gov	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
State Gov	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Local Gov	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Federal Civilian	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Federal Military	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Farm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.0302	0.0502	0.06038	0.0582	0.04759	0.04352	0.04433	0.04506

2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000028	0.000024	0.000021	0.000018	0.000016	0.000014	0.000012	0.000010	0.000009	0.000008	0.000007	0.000006	0.000005	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003
0.000025	0.000021	0.000018	0.000016	0.000014	0.000013	0.000013	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000011	0.000011	0.000012	0.000012	0.000012	0.000013	0.000013
0.000005	0.000006	0.000007	0.000008	0.000009	0.000010	0.000010	0.000010	0.000010	0.000010	0.000010	0.000009	0.000009	0.000008	0.000008	0.000007	0.000007	0.000006
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.04623	0.04723	0.04836	0.04962	0.05087	0.0522	0.05365	0.05515	0.05664	0.05806	0.05937	0.06082	0.06221	0.06364	0.06523	0.06709	0.06889	0.07074



0.995992 = annual multiplier past 2050

2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
0.000014	0.000014	0.000015	0.000015	0.000016	0.000016	0.000017	0.000018	0.000019	0.000020	0.000021	0.000022	0.000024	0.000025	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026
0.000006	0.000006	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.07269	0.0748	0.07675	0.07886	0.08075	0.08282	0.08502	0.0871	0.08936	0.09158	0.09375	0.09589	0.09821	0.1004	0.1029				

2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
0.000026	0.000026	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000025	0.000024
0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000