

1月上旬平均気温時220kPaに調整、一年間無調整の場合の空気圧

※月に1度の点検(実際には指定空気圧±10%を超える場合は再調整)

福井

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

平均気温は+1°C

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算した場合

自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

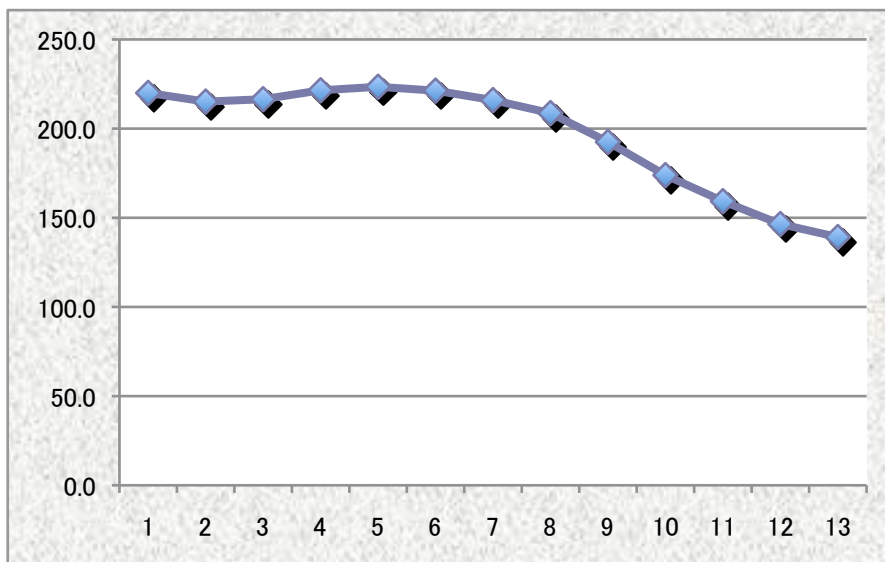
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-5.0度)×1.5kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏れ0温度	自然係数	自然漏	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	4.1	0	0.20%	-1.8	5.0	0		0	0	220.0	0
2月	4.1	0	0.20%	-1.8	3.3	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	215.1	-2.2
3月	7.4	0	0.20%	-3.2	5.7	2.4	1.5	3.6	-0.5	216.5	-1.6
4月	13.7	0	0.20%	-6.1	11.5	5.8	1.5	8.7	-0.5	221.5	0.7
5月	18.5	0	0.20%	-8.3	17.2	5.7	1.5	8.6	-0.5	223.5	1.6
6月	22.4	0	0.20%	-9.9	21.6	4.4	1.5	6.6	-0.5	221.3	0.6
7月	26.5	0	0.20%	-11.4	25.0	3.4	1.5	5.1	-0.5	216.0	-1.8
8月	27.8	0	0.20%	-11.6	28.1	3.1	1.5	4.7	-0.5	208.7	-5.1
9月	23.3	0	0.20%	-9.0	25.4	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	192.5	-12.5
10月	17.3	0	0.20%	-6.0	19.3	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	173.9	-21.0
11月	11.8	0	0.20%	-3.8	13.9	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	159.3	-27.6
12月	6.8	0	0.20%	-2.0	8.2	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	146.5	-33.4
1月	4.1	0	0.20%	0.0	5.0	(3.2)	1.5	-4.8	-0.5	139.2	-36.7
年	15.3			-74.8	-34.0%			0	-6.0	-80.8	

点検時まで自然漏れ(C)=(先月の平均気温A-漏れ0温度B)×0.2%×空気圧(P)

空気圧(P)=前の月空気圧(P)-前月の自然漏れ(C)-(気温の影響H+点検漏れI)



福井 エアードライヤー(乾いた空気)

※理想気体の場合=ボイルシャルルの法則(圧力×体積)/絶対温度=一定

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.2%で計算した場合

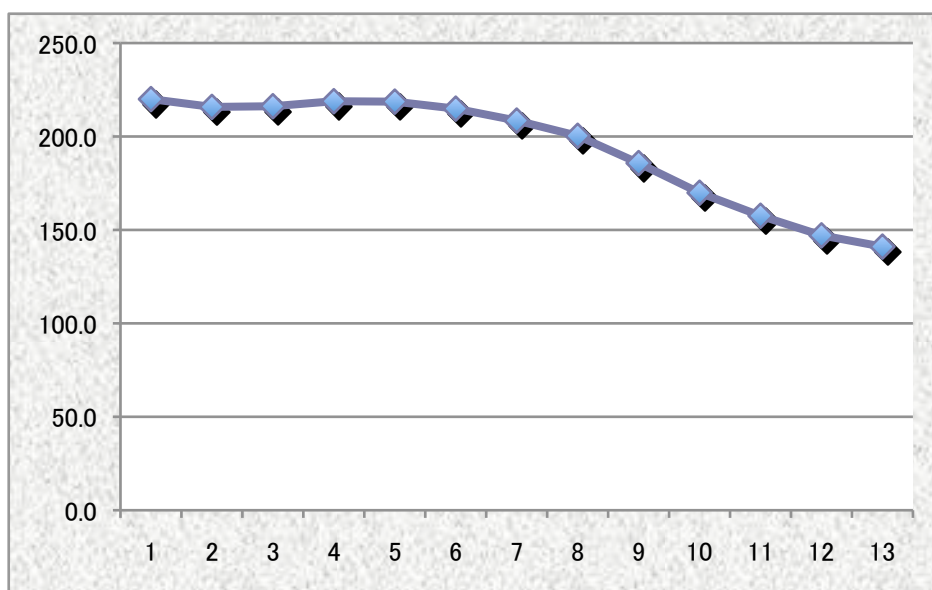
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

エアードライヤー使用(乾燥した空気)

※1度=約1.1kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-5.0度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏0温度	自然係数	自然漏	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	4.1	0	0.20%	-1.8	5.0	0		0	0	220.0	0
2月	4.1	0	0.20%	-1.8	3.3	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	215.8	-1.9
3月	7.4	0	0.20%	-3.2	5.7	2.4	1.1	2.6	-0.5	216.2	-1.7
4月	13.7	0	0.20%	-6.0	11.5	5.8	1.1	6.4	-0.5	218.9	-0.5
5月	18.5	0	0.20%	-8.1	17.2	5.7	1.1	6.3	-0.5	218.6	-0.6
6月	22.4	0	0.20%	-9.6	21.6	4.4	1.1	4.8	-0.5	214.9	-2.3
7月	26.5	0	0.20%	-11.1	25.0	3.4	1.1	3.7	-0.5	208.5	-5.2
8月	27.8	0	0.20%	-11.1	28.1	3.1	1.1	3.4	-0.5	200.4	-8.9
9月	23.3	0	0.20%	-8.7	25.4	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	185.8	-15.6
10月	17.3	0	0.20%	-5.9	19.3	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	169.9	-22.8
11月	11.8	0	0.20%	-3.7	13.9	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	157.6	-28.4
12月	6.8	0	0.20%	-2.0	8.2	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	147.1	-33.1
1月	4.1	0	0.20%	0.0	5.0	(3.2)	1.1	-3.5	-0.5	141.1	-35.9
年	15.3			-72.9	-33.2%			0	-6.0	-78.9	



1月上旬平均気温時220kPaに調整、一年間無調整の場合の空気圧

※月に1度の点検(実際には指定空気圧±10%を超える場合は再調整)

福井

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算した場合

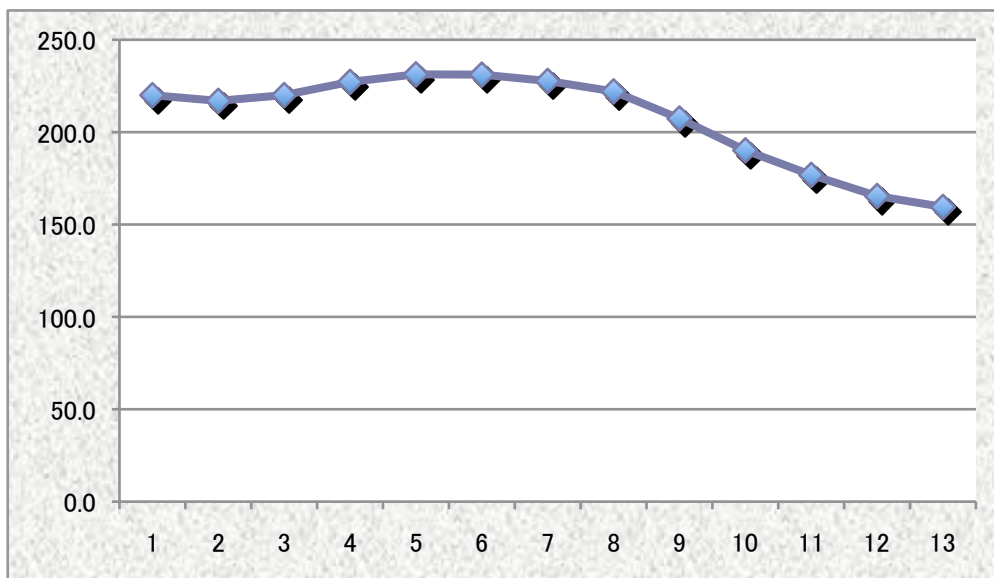
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-5.0度)×1.5kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏0温度	自然係数	自然漏	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	4.1	5	0.20%	0.0	5.0	0		0	0	220.0	0
2月	4.1	5	0.20%	0.0	3.3	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	217.0	-1.4
3月	7.4	5	0.20%	-1.1	5.7	2.4	1.5	3.6	-0.5	220.1	0.0
4月	13.7	5	0.20%	-4.0	11.5	5.8	1.5	8.7	-0.5	227.2	3.3
5月	18.5	5	0.20%	-6.2	17.2	5.7	1.5	8.6	-0.5	231.3	5.1
6月	22.4	5	0.20%	-8.0	21.6	4.4	1.5	6.6	-0.5	231.1	5.1
7月	26.5	5	0.20%	-9.8	25.0	3.4	1.5	5.1	-0.5	227.7	3.5
8月	27.8	5	0.20%	-10.1	28.1	3.1	1.5	4.7	-0.5	222.1	0.9
9月	23.3	5	0.20%	-7.6	25.4	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	207.4	-5.7
10月	17.3	5	0.20%	-4.7	19.3	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	190.1	-13.6
11月	11.8	5	0.20%	-2.4	13.9	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	176.9	-19.6
12月	6.8	5	0.20%	-0.6	8.2	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	165.4	-24.8
1月	4.1	5	0.20%	0.0	5.0	(3.2)	1.5	-4.8	-0.5	159.5	-27.5
年	15.3			-54.5	-24.8%			0	-6.0	-60.5	



福井

エアードライヤー(乾いた空気)

※理想気体の場合=ボイルシャルルの法則(圧力×体積)/絶対温度=一定

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.2%で計算した場合

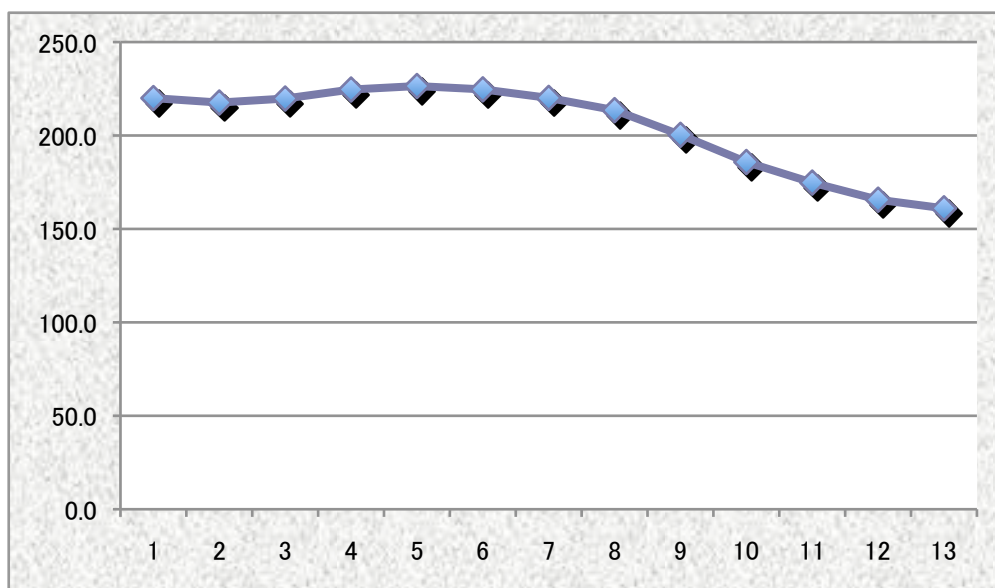
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

エアードライヤー使用(乾燥した空気)

※1度=約1.1kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-5.0度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏O温度	自然係数	自然漏	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	4.1	5	0.20%	0.0	5.0	0		0	0	220.0	0
2月	4.1	5	0.20%	0.0	3.3	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	217.6	-1.1
3月	7.4	5	0.20%	-1.1	5.7	2.4	1.1	2.6	-0.5	219.8	-0.1
4月	13.7	5	0.20%	-3.9	11.5	5.8	1.1	6.4	-0.5	224.6	2.1
5月	18.5	5	0.20%	-6.1	17.2	5.7	1.1	6.3	-0.5	226.5	2.9
6月	22.4	5	0.20%	-7.8	21.6	4.4	1.1	4.8	-0.5	224.7	2.1
7月	26.5	5	0.20%	-9.5	25.0	3.4	1.1	3.7	-0.5	220.1	0.0
8月	27.8	5	0.20%	-9.7	28.1	3.1	1.1	3.4	-0.5	213.5	-2.9
9月	23.3	5	0.20%	-7.3	25.4	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	200.3	-8.9
10月	17.3	5	0.20%	-4.6	19.3	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	185.8	-15.5
11月	11.8	5	0.20%	-2.4	13.9	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	174.8	-20.6
12月	6.8	5	0.20%	-0.6	8.2	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	165.6	-24.7
1月	4.1	5	0.20%	0.0	5.0	(3.2)	1.1	-3.5	-0.5	161.0	-26.8
年	15.3			-53.0	-24.1%			0	-6.0	-59.0	



月別自然漏れ量

※自然漏れは水蒸気の混じった空気も乾いた空気も同じ

福井

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%で計算
自然漏れゼロ温度=0℃の場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	4.1	0	0.20%	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
2月	4.1	0	0.20%	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
3月	7.4	0	0.20%	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4
4月	13.7	0	0.20%	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2
5月	18.5	0	0.20%	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.4	10.7	11.1
6月	22.4	0	0.20%	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4
7月	26.5	0	0.20%	10.6	11.1	11.7	12.2	12.7	13.3	13.8	14.3	14.8	15.4	15.9
8月	27.8	0	0.20%	11.1	11.7	12.2	12.8	13.3	13.9	14.5	15.0	15.6	16.1	16.7
9月	23.3	0	0.20%	9.3	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.5	14.0
10月	17.3	0	0.20%	6.9	7.3	7.6	8.0	8.3	8.7	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4
11月	11.8	0	0.20%	4.7	5.0	5.2	5.4	5.7	5.9	6.1	6.4	6.6	6.8	7.1
12月	6.8	0	0.20%	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1
年	15.3			-73.5	-77.2	-80.8	-84.5	-88.2	-91.9	-95.5	-99.2	-102.9	-106.5	-110.2

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%で計算
自然漏れゼロ温度=5℃の場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	4.1	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	4.1	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月	7.4	5	0.20%	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4
4月	13.7	5	0.20%	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2
5月	18.5	5	0.20%	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1
6月	22.4	5	0.20%	7.0	7.3	7.7	8.0	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4
7月	26.5	5	0.20%	8.6	9.0	9.5	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.0	12.5	12.9
8月	27.8	5	0.20%	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.3	12.8	13.2	13.7
9月	23.3	5	0.20%	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0
10月	17.3	5	0.20%	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4
11月	11.8	5	0.20%	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1
12月	6.8	5	0.20%	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
年	15.3			-50.2	-52.7	-55.2	-57.7	-60.2	-62.8	-65.3	-67.8	-70.3	-72.8	-75.3

福井

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.18%で計算
 自然漏れゼロ温度=0℃の場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	4.1	0	0.18%	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2
2月	4.1	0	0.18%	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2
3月	7.4	0	0.18%	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0
4月	13.7	0	0.18%	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4
5月	18.5	0	0.18%	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.7	9.0	9.3	9.7	10.0
6月	22.4	0	0.18%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
7月	26.5	0	0.18%	9.5	10.0	10.5	11.0	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.8	14.3
8月	27.8	0	0.18%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
9月	23.3	0	0.18%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.2	12.6
10月	17.3	0	0.18%	6.2	6.5	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3
11月	11.8	0	0.18%	4.2	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4
12月	6.8	0	0.18%	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7
年	15.3			-66.1	-69.4	-72.7	-76.1	-79.4	-82.7	-86.0	-89.3	-92.6	-95.9	-99.2

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.22%で計算
 自然漏れゼロ温度=5℃の場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	4.1	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	4.1	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月	7.4	5	0.22%	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6
4月	13.7	5	0.22%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7
5月	18.5	5	0.22%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
6月	22.4	5	0.22%	7.7	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1	11.5
7月	26.5	5	0.22%	9.5	9.9	10.4	10.9	11.4	11.8	12.3	12.8	13.2	13.7	14.2
8月	27.8	5	0.22%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
9月	23.3	5	0.22%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
10月	17.3	5	0.22%	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1
11月	11.8	5	0.22%	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5
12月	6.8	5	0.22%	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2
年	15.3			-55.2	-58.0	-60.7	-63.5	-66.3	-69.0	-71.8	-74.5	-77.3	-80.1	-82.8