

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)

甲府

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)

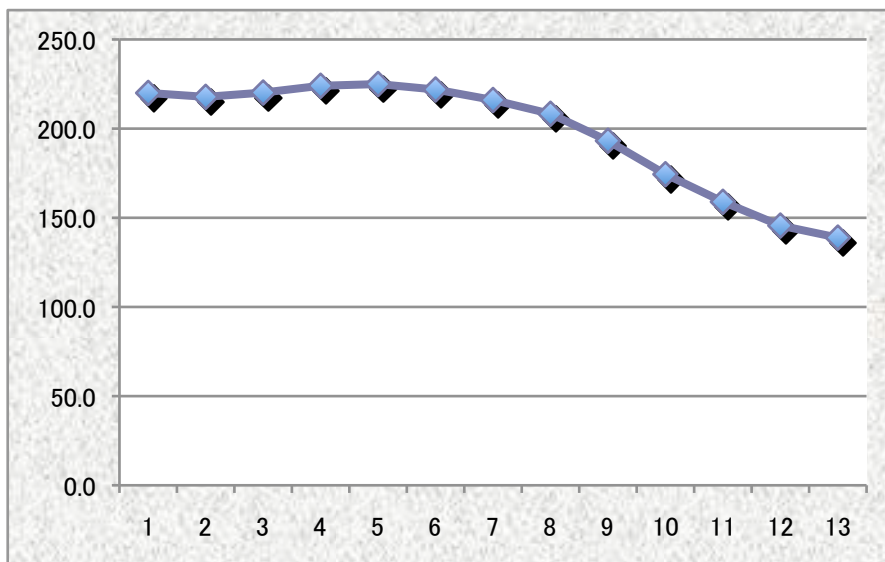
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-4.5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	3.5	0	0.20%	-1.5	3.9	0		0	0	220.0	0
2月	4.7	0	0.20%	-2.0	3.8	(0.1)	1.5	-0.2	-0.5	217.8	-1.0
3月	8.6	0	0.20%	-3.8	7.1	3.3	1.5	5.0	-0.5	220.2	0.1
4月	14.5	0	0.20%	-6.5	12.5	5.4	1.5	8.1	-0.5	224.0	1.8
5月	19.0	0	0.20%	-8.5	17.8	5.3	1.5	8.0	-0.5	225.0	2.3
6月	22.6	0	0.20%	-10.0	21.8	4.0	1.5	6.0	-0.5	221.9	0.9
7月	26.1	0	0.20%	-11.3	24.9	3.1	1.5	4.7	-0.5	216.0	-1.8
8月	27.2	0	0.20%	-11.3	27.6	2.7	1.5	4.1	-0.5	208.3	-5.3
9月	23.2	0	0.20%	-9.0	25.4	(2.2)	1.5	-3.3	-0.5	193.2	-12.2
10月	17.1	0	0.20%	-6.0	19.2	(6.2)	1.5	-9.3	-0.5	174.4	-20.7
11月	11.1	0	0.20%	-3.5	13.2	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	159.0	-27.7
12月	5.5	0	0.20%	-1.6	7.0	(6.2)	1.5	-9.3	-0.5	145.6	-33.8
1月	3.5	0	0.20%	0.0	3.9	(3.1)	1.5	-4.7	-0.5	138.9	-36.9
年	15.3			-75.1	-34.1%			0	-6.0	-81.1	

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)



甲府 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

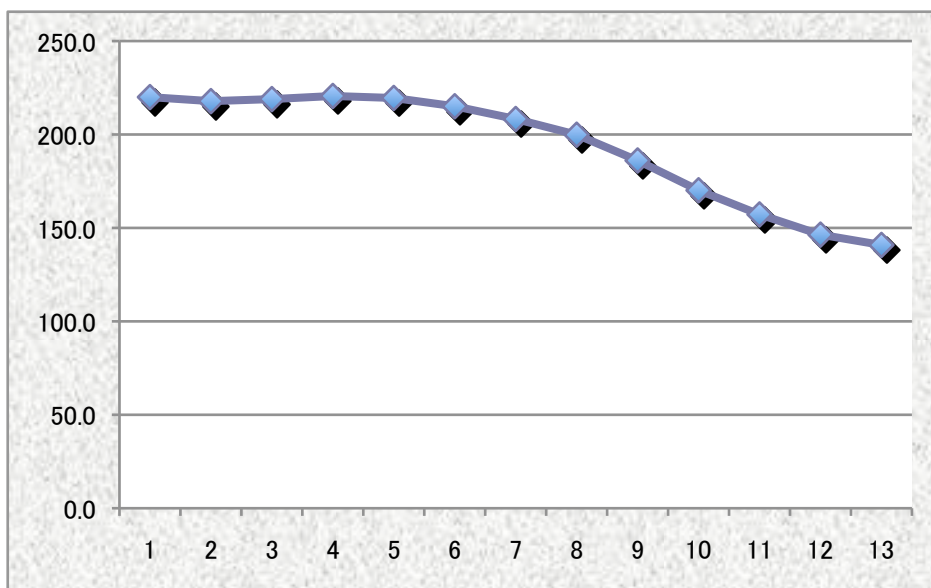
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-4.5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	3.5	0	0.20%	-1.5	3.9	0		0	0	220.0	0
2月	4.7	0	0.20%	-2.0	3.8	(0.1)	1.1	-0.1	-0.5	217.9	-1.0
3月	8.6	0	0.20%	-3.8	7.1	3.3	1.1	3.6	-0.5	218.9	-0.5
4月	14.5	0	0.20%	-6.4	12.5	5.4	1.1	5.9	-0.5	220.6	0.3
5月	19.0	0	0.20%	-8.3	17.8	5.3	1.1	5.8	-0.5	219.5	-0.2
6月	22.6	0	0.20%	-9.7	21.8	4.0	1.1	4.4	-0.5	215.1	-2.2
7月	26.1	0	0.20%	-10.9	24.9	3.1	1.1	3.4	-0.5	208.3	-5.3
8月	27.2	0	0.20%	-10.9	27.6	2.7	1.1	3.0	-0.5	199.9	-9.1
9月	23.2	0	0.20%	-8.6	25.4	(2.2)	1.1	-2.4	-0.5	186.1	-15.4
10月	17.1	0	0.20%	-5.8	19.2	(6.2)	1.1	-6.8	-0.5	170.1	-22.7
11月	11.1	0	0.20%	-3.5	13.2	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	157.2	-28.5
12月	5.5	0	0.20%	-1.6	7.0	(6.2)	1.1	-6.8	-0.5	146.4	-33.5
1月	3.5	0	0.20%	0.0	3.9	(3.1)	1.1	-3.4	-0.5	140.9	-36.0
年	15.3			-73.1	-33.2%			0	-6.0	-79.1	



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)

甲府

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

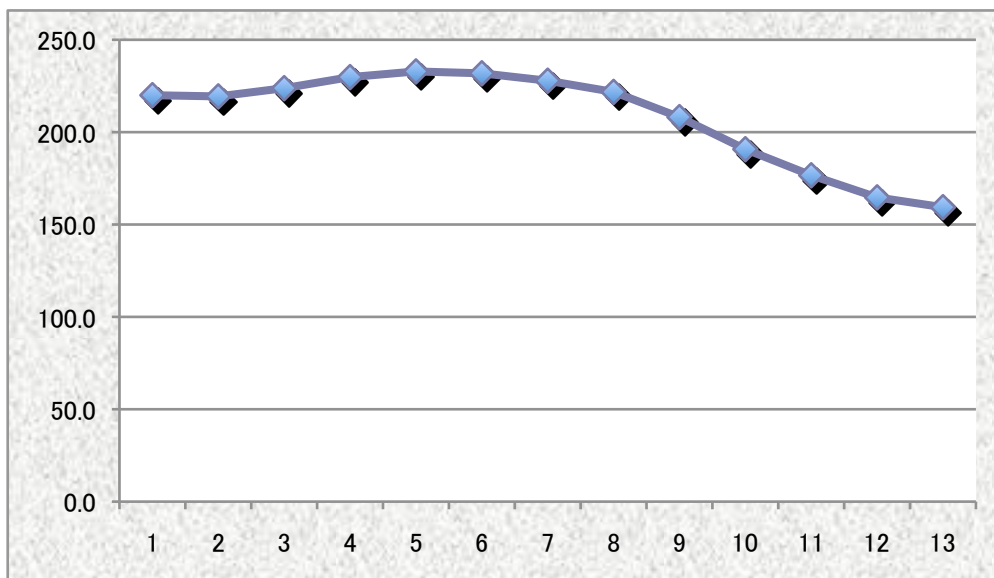
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.5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	3.5	5	0.20%	0.0	3.9	0		0	0	220.0	0
2月	4.7	5	0.20%	0.0	3.8	(0.1)	1.5	-0.2	-0.5	219.4	-0.3
3月	8.6	5	0.20%	-1.6	7.1	3.3	1.5	5.0	-0.5	223.8	1.7
4月	14.5	5	0.20%	-4.4	12.5	5.4	1.5	8.1	-0.5	229.8	4.4
5月	19.0	5	0.20%	-6.5	17.8	5.3	1.5	8.0	-0.5	232.9	5.9
6月	22.6	5	0.20%	-8.2	21.8	4.0	1.5	6.0	-0.5	231.9	5.4
7月	26.1	5	0.20%	-9.6	24.9	3.1	1.5	4.7	-0.5	227.8	3.6
8月	27.2	5	0.20%	-9.8	27.6	2.7	1.5	4.1	-0.5	221.8	0.8
9月	23.2	5	0.20%	-7.6	25.4	(2.2)	1.5	-3.3	-0.5	208.1	-5.4
10月	17.1	5	0.20%	-4.6	19.2	(6.2)	1.5	-9.3	-0.5	190.8	-13.3
11月	11.1	5	0.20%	-2.2	13.2	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	176.6	-19.7
12月	5.5	5	0.20%	-0.2	7.0	(6.2)	1.5	-9.3	-0.5	164.7	-25.1
1月	3.5	5	0.20%	0.0	3.9	(3.1)	1.5	-4.7	-0.5	159.4	-27.6
年	15.3			-54.6	-24.8%			0	-6.0	-60.6	



甲府 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

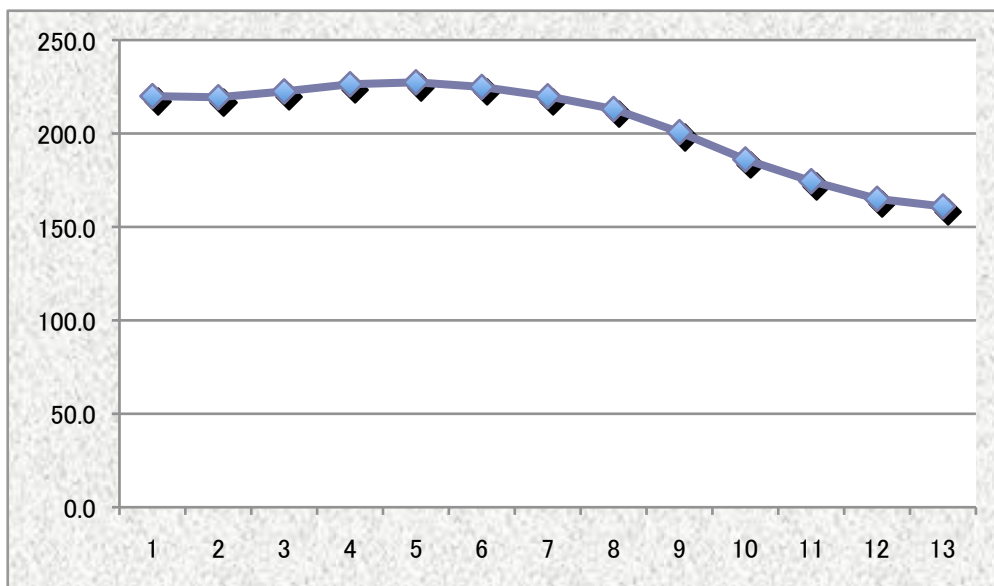
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.5度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏れ温度	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	3.5	5	0.20%	0.0	3.9	0		0	0	220.0	0
2月	4.7	5	0.20%	0.0	3.8	(0.1)	1.1	-0.1	-0.5	219.4	-0.3
3月	8.6	5	0.20%	-1.6	7.1	3.3	1.1	3.6	-0.5	222.5	1.1
4月	14.5	5	0.20%	-4.3	12.5	5.4	1.1	5.9	-0.5	226.4	2.9
5月	19.0	5	0.20%	-6.4	17.8	5.3	1.1	5.8	-0.5	227.4	3.4
6月	22.6	5	0.20%	-7.9	21.8	4.0	1.1	4.4	-0.5	224.9	2.2
7月	26.1	5	0.20%	-9.3	24.9	3.1	1.1	3.4	-0.5	219.9	0.0
8月	27.2	5	0.20%	-9.5	27.6	2.7	1.1	3.0	-0.5	213.1	-3.1
9月	23.2	5	0.20%	-7.3	25.4	(2.2)	1.1	-2.4	-0.5	200.7	-8.8
10月	17.1	5	0.20%	-4.5	19.2	(6.2)	1.1	-6.8	-0.5	186.1	-15.4
11月	11.1	5	0.20%	-2.1	13.2	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	174.5	-20.7
12月	5.5	5	0.20%	-0.2	7.0	(6.2)	1.1	-6.8	-0.5	165.0	-25.0
1月	3.5	5	0.20%	0.0	3.9	(3.1)	1.1	-3.4	-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

甲府

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	3.5	0	0.20%	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
2月	4.7	0	0.20%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
3月	8.6	0	0.20%	3.4	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2
4月	14.5	0	0.20%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7
5月	19.0	0	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0	11.4
6月	22.6	0	0.20%	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.1	13.6
7月	26.1	0	0.20%	10.4	11.0	11.5	12.0	12.5	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1	15.7
8月	27.2	0	0.20%	10.9	11.4	12.0	12.5	13.1	13.6	14.1	14.7	15.2	15.8	16.3
9月	23.2	0	0.20%	9.3	9.7	10.2	10.7	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	13.9
10月	17.1	0	0.20%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
11月	11.1	0	0.20%	4.4	4.7	4.9	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7
12月	5.5	0	0.20%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
年	15.3			-73.2	-76.9	-80.6	-84.2	-87.9	-91.6	-95.2	-98.9	-102.5	-106.2	-109.9

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	3.5	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	4.7	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	8.6	5	0.20%	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2
4月	14.5	5	0.20%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7
5月	19.0	5	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.4
6月	22.6	5	0.20%	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2	10.6
7月	26.1	5	0.20%	8.4	8.9	9.3	9.7	10.1	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.7
8月	27.2	5	0.20%	8.9	9.3	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3
9月	23.2	5	0.20%	7.3	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.8	10.2	10.6	10.9
10月	17.1	5	0.20%	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3
11月	11.1	5	0.20%	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7
12月	5.5	5	0.20%	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
年	15.3			-50.0	-52.5	-55.0	-57.5	-60.0	-62.5	-64.9	-67.4	-69.9	-72.4	-74.9

甲府

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	3.5	0	0.18%	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9
2月	4.7	0	0.18%	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5
3月	8.6	0	0.18%	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6
4月	14.5	0	0.18%	5.2	5.5	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8
5月	19.0	0	0.18%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
6月	22.6	0	0.18%	8.1	8.5	8.9	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
7月	26.1	0	0.18%	9.4	9.9	10.3	10.8	11.3	11.7	12.2	12.7	13.2	13.6	14.1
8月	27.2	0	0.18%	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7
9月	23.2	0	0.18%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5
10月	17.1	0	0.18%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
11月	11.1	0	0.18%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0
12月	5.5	0	0.18%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
年	15.3			-65.9	-69.2	-72.5	-75.8	-79.1	-82.4	-85.7	-89.0	-92.3	-95.6	-98.9

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	3.5	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	4.7	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	8.6	5	0.22%	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4
4月	14.5	5	0.22%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3
5月	19.0	5	0.22%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
6月	22.6	5	0.22%	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.8	11.2	11.6
7月	26.1	5	0.22%	9.3	9.7	10.2	10.7	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	13.9
8月	27.2	5	0.22%	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7
9月	23.2	5	0.22%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0
10月	17.1	5	0.22%	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0
11月	11.1	5	0.22%	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0
12月	5.5	5	0.22%	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
年	15.3			-55.0	-57.7	-60.5	-63.2	-65.9	-68.7	-71.4	-74.2	-76.9	-79.7	-82.4