

Name _____ Date _____ Period _____

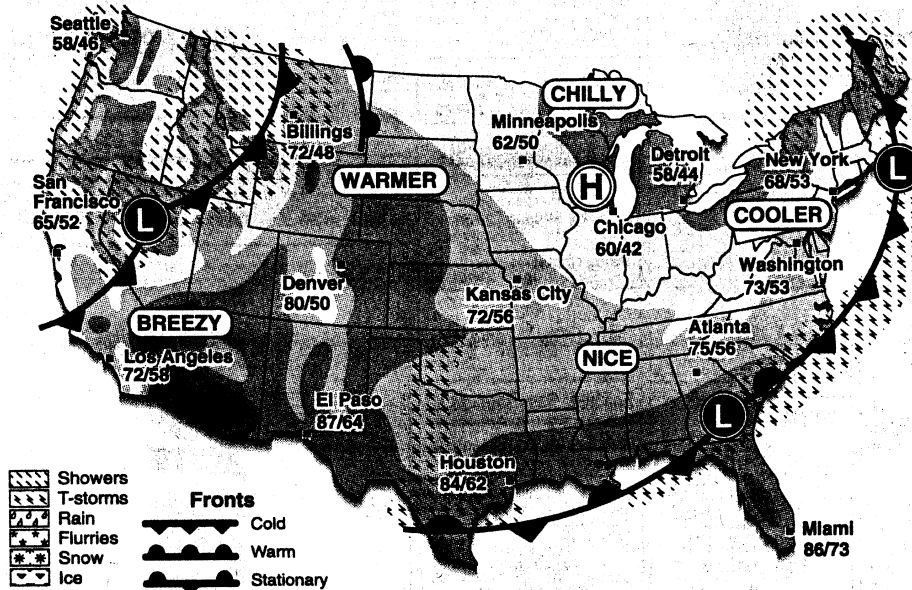
WEATHER MAP – BERGEN RECORD

1. What type of weather is occurring at each of the low pressure systems? Explain why this happens.
2. What type of weather is occurring at the high pressure system? Explain why this happens.
3. What type of front is found near Houston, Texas? Does it produce clouds over a narrow area or over a wide area?
4. What type of front is found from Billings, Montana to San Francisco, California? Does it produce clouds over a narrow area or over a wide area? What type of weather is being produced along the front? Explain why this happens.
5. Which of the following terms describes an area that quickly changes from high pressure to low pressure? (warmer, breezy, chilly, nice, cooler) Explain why you chose your answer.
6. Why is it "chilly" in Michigan and Wisconsin even though there is a high pressure system nearby?
7. In theory, an area that is very windy would have _____ that are _____.
 - a. isotherms ... far apart
 - b. isobars ... far apart
 - c. isobars ... close together
 - d. isotherms ... close together

NATIONAL FORECAST

Shown are noon positions of weather systems and precipitation. Temperature bands are highs for the day. Forecast high/low temperatures are given for selected cities.

The Record
5/16/05



NATIONAL CITIES

CITY	Today			Tomorrow					
	Hi	Lo	W	Hi	Lo	W			
Albuquerque	85	56	s	82	55	s	A storm system off the East Coast will bring some rain to New England today, and cooler air will filter into the rest of the Northeast behind the storm system. Besides a few thunderstorms rumbling over the coast, a drier day is in store for the Southeast. Some thunderstorms will occur over parts of Texas and Oklahoma. Meanwhile, the Northwest will be cool as a storm system dampens the region with showers.	Minneapolis	62 50 pc 62 54 t
Anchorage	60	42	pc	62	44	c		Nashville	72 50 s 79 57 s
Atlanta	75	56	s	80	58	s		New Orleans	82 60 pc 85 66 s
Baltimore	73	46	s	68	48	s		Norfolk	71 55 pc 71 55 s
Birmingham	75	51	s	80	58	s		Oklahoma City	76 59 t 82 64 s
Boise	62	44	sh	62	46	pc		Omaha	72 57 sh 78 59 t
Boston	58	48	r	66	48	pc		Orlando	88 65 t 87 65 t
Burlington	62	44	sh	61	44	sh		Phoenix	99 72 s 95 73 s
Charleston, S.C.	80	63	t	80	59	t		Pittsburgh	60 40 pc 65 42 pc
Charleston, W.Va.	67	42	s	70	46	s		Portland, Maine	56 44 r 58 44 pc
Charlotte, N.C.	75	54	s	76	54	pc	Houston 84 62 pc 86 66 s Hyannis, Mass. 58 44 r 60 44 pc Indianapolis 64 46 s 70 54 s Jackson, Miss. 80 52 s 82 56 s Jackson Hole, Wyo. 61 45 t 47 34 t Jacksonville 84 62 t 84 62 t Kansas City 72 56 pc 80 64 pc Las Vegas 92 66 pc 84 62 pc Little Rock 74 53 pc 82 60 pc Los Angeles 72 58 pc 72 58 s Louisville 69 51 s 76 56 s Memphis 75 56 s 81 62 s Miami 86 73 pc 86 74 pc Milwaukee 56 43 pc 58 47 c	Portland, Ore.	62 50 sh 64 50 r
Chicago	60	42	pc	66	50	c		Providence	63 47 r 68 46 pc
Cincinnati	64	46	s	70	51	s		Raleigh	73 53 s 74 55 pc
Cleveland	56	40	pc	64	43	pc		Rapid City	76 51 pc 70 44 sh
Columbia, S.C.	80	61	pc	80	58	pc		Reno	59 40 sh 68 49 pc
Concord	59	41	sh	65	40	pc		Richmond	75 50 s 70 50 s
Dallas	78	62	t	85	69	s		St. Louis	70 53 pc 78 60 pc
Denver	80	50	pc	74	44	t		Salt Lake City	74 46 t 62 46 sh
Des Moines	66	52	pc	76	59	t		San Antonio	82 64 t 84 67 s
Detroit	58	44	pc	64	48	s		San Diego	66 60 pc 66 60 s
Fairbanks, Alaska	66	46	r	64	45	c		San Francisco	65 52 sh 69 54 c
Fargo, N.D.	62	49	pc	64	52	t		Seattle	58 46 sh 60 50 r
Fort Myers	88	68	pc	88	68	pc		Spokane	60 40 sh 58 40 pc
Harrisburg	70	44	s	65	43	pc		Syracuse	59 41 sh 59 41 sh
Hartford	66	45	sh	66	42	pc		Tampa	86 68 pc 86 68 pc
Honolulu	89	75	pc	87	74	pc		Tucson	96 65 s 93 63 s
								Washington, D.C.	73 53 s 71 53 s
								Wilmington	73 47 s 67 48 pc

WORLD CITIES

CITY	Today			Tomorrow																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
------	-------	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Weather (W): s-sunny, pc-partly cloudy, c-cloudy, sh-showers, t-thunderstorms, r-rain, sf-snow flurries, sn-snow, i-ice.