

배포일시	2020. 3. 19. (목) 10:00 (총 5매)	보도시점	즉 시
담당부서	강원지방기상청 춘천기상대	담당자	대 장 유 용 규 주무관 김 윤 정
		전화번호	033-242-9131 033-913-1007

물 관리에 실질적으로 활용할 수 있는 맞춤형 수문기상정보서비스 확대

- 강원지방 기상청, 도내 18개 사군별 맞춤형 강수정보와 저수를 매주 제공 -

- 강원지방기상청(청장 신동현)은 2020년 3월부터 「강원도 맞춤형 수문기상정보」를 도내 18개 기초자치단체(이하 지자체) 및 관계기관에 매주 월요일 정기적으로 제공한다.
- 「강원도 맞춤형 수문기상정보」는 지자체의 수문 담당자가 관할지역의 강수 및 저수를 정보를 주기적으로 받아봄으로써, 효율적 의사결정 및 선제적 대책수립을 할 수 있도록 지원하는 서비스이다. [붙임 1]
 - 제공 요소는 △시·군별 강수정보(올해·작년·평년 강수량, 강수전망) △댐·저수지 저수율(농어촌공사, 수자원공사 제공 자료) △강수량 및 저수율 그래프 등이다.
 - ‘2019년 맞춤형 수문기상정보 사용자 대상 만족도 조사’ 결과를 반영하여 2020년부터는 기존의 가뭄 발생·예상 시에만 제공했던 정보를 매주 정기적으로 제공한다.
 - ※ 만족도 조사 결과: 만족 이상 88.9% (매우만족 55.6%, 만족 33.3%)
- 2014년 시작된 ‘강원도 수문기상정보’가 강원도 시군의 대표지점 자료만 제공했다면, 다년간의 서비스 개선을 통해 2019년부터는 시·군 소재의 모든 관측지점의 자료를 서비스한다. [붙임 2]
 - 강수정보의 경우, 시·군별로 저수지·댐에 인접한 지점들의 관측자료가 제공되므로, 지자체의 물 관리 계획·실행에 실질적으로 활용될 수 있다.

- 1973년 이래 강원지역 연강수량*이 가장 적었던 2015, 2014년 이후 물 관리의 중요성이 대두되고 있으며, 2020년 세계 기상의 날(매년 3월 23일)의 주제가 ‘기후와 물(Climate and Water)’인 만큼 「강원도 맞춤형 수문기상정보」 서비스는 큰 의미가 있다. [붙임 3]

* 1973년 이래 강원지역 연강수량 하위 순위: 2015년 1위(888.7mm), 2014년 2위(896.7mm), 2019년 9위(1062.0mm)

- 신동현 강원지방기상청장은 “강원도는 지역마다 지형이 매우 다양하고 기후특성도 다르기 때문에 물 관리 방식에도 큰 차이가 있습니다.”라며, “지역 맞춤형 수문기상정보가 각 시·군이 가뭄·홍수 피해를 최소화하여 국민안전을 실현하는 데 크게 이바지할 것으로 기대합니다.”라고 밝혔다.

□ 참고

1. 강원도 맞춤형 수문기상정보 예시
2. 강원도 시·군 별 관측지점 정보
3. 1973년 이래 강원지역1) 연강수량 및 연강수일수 하위 10순위

1) 강원도: 강원영서(춘천, 원주, 인제, 홍천), 강원영동(속초, 강릉) 6개 지점의 평균값

참고 1 강원도 맞춤형 수문기상정보 예시(3. 16. 제공 기준)

강원도 강수량 및 저수 현황

강원지방기상청 (2020. 3. 15.)

주요 내용
 강수량: 2020. 1. 1 ~ 3. 15 누적 강수량은 평년(147.7mm)의 109.7%로, 평년(147.7mm)을 초과하여 161.7mm로 기록됨.
 저수율: 저수지 저수율은 78.1%로, 평년(78.1%)을 초과하여 81.1%로 기록됨.

강수량(mm)	평년	현재	비율
161.7	147.7	219.8	149.5%

1 강원도 누적 강수량 (2020. 1. 1. ~ 3. 15.)

지역	강원도
강수량(mm)	161.7
평년(mm)	147.7
비율(%)	109.7

2 강원도 저수지 저수율 (2020. 1. 1. ~ 3. 15.)

지역	강원도
저수율(%)	81.1
평년(%)	78.1
비율(%)	103.9

강원도 맞춤형 수문기상정보

강원도 저수지 저수율 (2020. 1. 1. ~ 3. 15.)

지역	강원도
저수율(%)	81.1
평년(%)	78.1
비율(%)	103.9

강원도 저수지 저수율 (2020. 1. 1. ~ 3. 15.)

지역	강원도
저수율(%)	81.1
평년(%)	78.1
비율(%)	103.9

<강원도 맞춤형 수문기상정보>

강릉시 강수량 및 저수 현황

강원지방기상청 (2020. 3. 15.)

주요 내용
 강수량: 2020. 1. 1 ~ 3. 15 누적 강수량은 평년(147.7mm)의 109.7%로, 평년(147.7mm)을 초과하여 161.7mm로 기록됨.
 저수율: 저수지 저수율은 78.1%로, 평년(78.1%)을 초과하여 81.1%로 기록됨.

1 강릉시 누적 강수량 (2020. 1. 1. ~ 3. 15.)

지역	강릉시
강수량(mm)	161.7
평년(mm)	147.7
비율(%)	109.7

2 강릉시 저수지 저수율 (2020. 1. 1. ~ 3. 15.)

지역	강릉시
저수율(%)	81.1
평년(%)	78.1
비율(%)	103.9

강릉시 맞춤형 수문기상정보

<강릉시 맞춤형 수문기상정보>

춘천시 강수량 및 저수 현황

강원지방기상청 (2020. 3. 15.)

주요 내용
 강수량: 2020. 1. 1 ~ 3. 15 누적 강수량은 평년(147.7mm)의 109.7%로, 평년(147.7mm)을 초과하여 161.7mm로 기록됨.
 저수율: 저수지 저수율은 78.1%로, 평년(78.1%)을 초과하여 81.1%로 기록됨.

1 춘천시 누적 강수량 (2020. 1. 1. ~ 3. 15.)

지역	춘천시
강수량(mm)	161.7
평년(mm)	147.7
비율(%)	109.7

2 춘천시 저수지 저수율 (2020. 1. 1. ~ 3. 15.)

지역	춘천시
저수율(%)	81.1
평년(%)	78.1
비율(%)	103.9

춘천시 맞춤형 수문기상정보

<춘천시 맞춤형 수문기상정보>

참고 2 강원도 시군 별 관측지점 정보

행정구역	관 측 지 점 명	강 수 량 (81개)	저 수 지 (78개)	댐 (4개)
강릉시	강릉, 삽당령, 주문진, 강문, 연곡, 옥계	강릉, 삽당령, 주문진, 강문, 연곡, 옥계	장현, 경포, 향호, 오봉, 동막, 칠성, 옥계, 사천, 신왕, 삼교, 언별	댐 (4개)
고성군	간성, 대진, 미시령, 진부령, 현내	간성, 대진, 미시령, 진부령, 현내	송강, 도원, 원암, 인흥, 인정	
동해시	동해	동해		달방댐
삼척시	궁촌, 원덕, 하장, 신기, 삼척	궁촌, 원덕, 하장, 신기, 삼척	미로, 기곡, 초당	광동댐
속초시	속초, 설악동, 청호	속초, 설악동, 청호	신흥	
양구군	해안, 양구, 방산	해안, 양구, 방산	월운, 만대	
양양군	강현, 양양영덕, 오색, 양양, 설악산	강현, 양양영덕, 오색, 양양, 설악산	설악, 현남	
영월군	영월, 영월추천, 상동	영월, 영월추천, 상동		
원주시	원주, 신림, 치악산, 부론, 문막	원주, 신림, 치악산, 부론, 문막	취병, 궁촌, 건등, 반계, 고산, 손곡, 흥업, 대안, 서곡, 황둔, 대안, 무실, 정산, 운남, 용암소류지, 우천	
인제군	인제, 향로봉, 원통, 기린, 신남, 서화	인제, 향로봉, 원통, 기린, 신남, 서화		
정선군	정선군, 신동, 임계, 북평	정선군, 신동, 임계, 북평		
철원군	철원, 마현, 김화, 양지, 외촌, 원동, 임남, 동송, 철원장흥	철원, 마현, 김화, 양지, 외촌, 원동, 임남, 동송, 철원장흥	산명호, 용화, 학, 금연, 하갈, 토고, 동송, 잠곡	
춘천시	춘천, 북산, 남산, 춘천신북	춘천, 북산, 남산, 춘천신북	우두, 조연, 지내, 용산, 원창, 신매, 서상	소양강댐
태백시	태백	태백		
평창군	대관령, 용평, 봉평, 평창, 진부, 대화, 면운	대관령, 용평, 봉평, 평창, 진부, 대화, 면운	계촌, 신리	
홍천군	홍천, 구룡령, 화촌, 서석, 팔봉, 내면	홍천, 구룡령, 화촌, 서석, 팔봉, 내면	와동, 상오안, 굴운, 생곡, 속초, 개운, 좌운, 시동, 유치, 월천1호, 월천2호, 화동, 대룡, 청량, 노천	
화천군	상서, 사내, 화천, 평화, 광덕산	상서, 사내, 화천, 평화, 광덕산		
횡성군	횡성, 청일, 안흥	횡성, 청일, 안흥	반곡, 오원, 울동, 추동, 부곡, 창봉	횡성댐

참고 3 1973년 이래 강원지역) 연강수량 및 연강수일수 하위 10순위

□ 연강수량 하위 10순위

연강수량 적은 순위	연도	연강수량 (mm)	평년차 (mm)	평년비 (%)	연강수일수 (일)	평년차 (일)	평년비 (%)
1	2015	888.7	-473.6	65.1	109.5	2.0	102.1
2	2014	896.7	-465.6	65.3	104.5	-3.0	97.1
3	1973	959.4	-402.9	70.2	106.8	-0.7	99.5
4	1988	971.0	-391.3	70.8	87.3	-20.2	81.1
5	1982	1003.4	-358.9	73.8	92.2	-15.3	85.9
6	1994	1017.6	-344.7	74.4	87.2	-20.3	81.0
7	2001	1027.0	-335.3	75.2	94.5	-13.0	87.7
8	1977	1027.8	-334.5	75.3	86.5	-21.0	80.6
9	2019	1062.0	-300.3	77.2	94.5	-13.0	88.1
10	1983	1117.8	-244.5	82.0	106.0	-1.5	98.7

* 연강수량 평년값(1981-2010): 1362.3mm

□ 연강수일수 하위 10순위

연강수일수 적은 순위	연도	연강수일수 (일)	평년차 (일)	평년비 (%)	연강수량 (mm)	평년차 (mm)	평년비 (%)
1	1977	86.5	-21.0	80.6	1027.8	-334.5	75.3
2	1994	87.2	-20.3	81.0	1017.6	-344.7	74.4
3	1988	87.3	-20.2	81.1	971.0	-391.3	70.8
4	1982	92.2	-15.3	85.9	1003.4	-358.9	73.8
5	2001	94.5	-13.0	87.7	1027.0	-335.3	75.2
6	2019	94.5	-13.0	88.1	1062.0	-300.3	77.2
7	2018	96.2	-11.3	89.6	1428.3	66	104.6
8	1981	98.8	-8.7	92.3	1485.1	122.8	109.5
9	1999	99.5	-8	92.7	1651.9	289.6	121.4
10	1991	100.2	-7.3	93	1194.6	-167.7	87.1

* 연강수일수 평년값(1981-2010): 107.5일

2) 강원도: 강원영서(춘천, 원주, 인제, 홍천), 강원영동(속초, 강릉) 6개 지점의 평균값